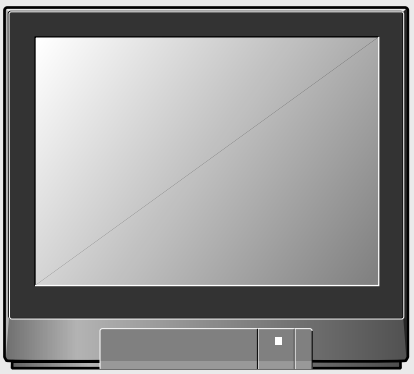
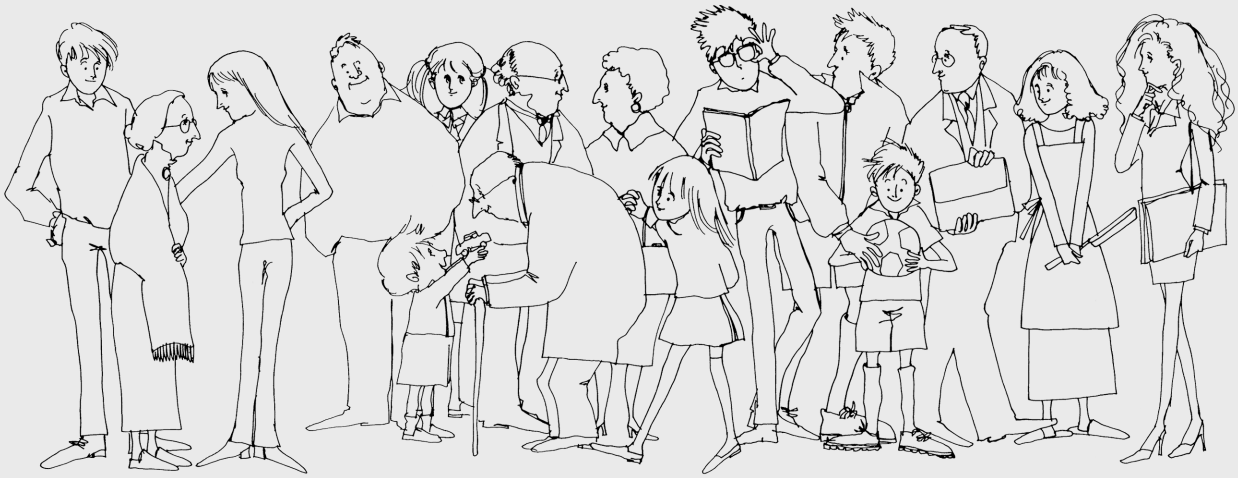
TOSHIBA



東芝カラーテレビ取扱説明書

形名 21ZS18

FACE



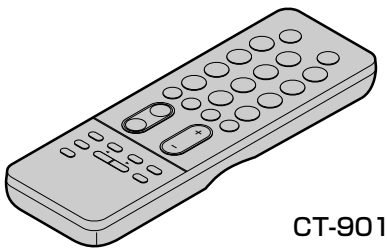
● このたびは東芝カラーテレビをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
お求めのカラーテレビを正しく使っていただくため、お使いになる前にこの「取扱説明書」をよくお読みください。
お読みになった後は、いつも手元に置いてご使用ください。
● イラスト、画面表示などは、見やすくするために誇張や省略などで実際とは多少異なります。

＜免責事項＞
■地震や雷などの自然災害、火災、第三者の行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤使用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
■本製品の使用または使用不能から生じる付随的な障害（事業利益の損害、事業の中断、視聴料金の損失など）に関して、当社は一切の責任を負いません。
■取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
■接続機器との組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

付属品

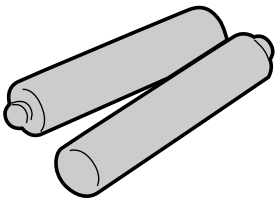
● 本機には以下の付属品があります。お確かめください。

リモコン



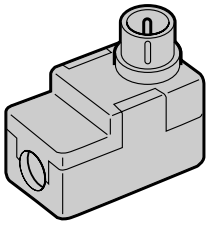
CT-90191
1個

単四形乾電池R03



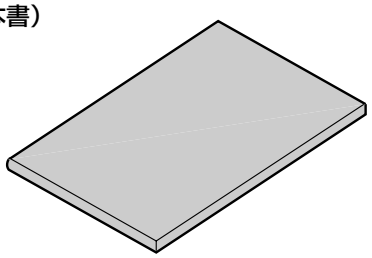
2個

アンテナアダプター



（アンテナアダプターは、
いくつかのタイプがあります。）
1個

取扱説明書
（本書）



1冊

もくじ

ご使用の前に

付属品 2
安全上のご注意 4
各部のなまえ 12
リモコンの準備 15

操作編

テレビを楽しむ 16
テレビ番組を見るとき 16
ビデオを見るとき 17
便利な機能の使いかた 18
チャンネル番号などを知りたいとき 18
音声多重放送を聞くとき 18
二重音声放送を楽しむとき 18
オフタイマー設定のしかた 19

設定と調整編

メニューボタン操作設定 20
映像調整のしかた 20
お好みの映像に調整して見るとき 20
音声調整のしかた 21
お好みの音声に調整するとき 21
バズーカ設定のしかた 22
音声切換のしかた 22
ステレオ/モノラル設定のしかた 22
ゲーム設定のしかた 23
省エネ設定のしかた 24

システムアップ編

システムアップ 25
システムアップ例 25
端子のなまえとはたらき 26
A.ビデオをつなぐとき 27
B.DVDプレーヤーをつなぐとき 28
C.テレビゲーム機をつなぐとき 29
D.当社のBSデジタルチューナーをつなぐとき 30

設置編

正しい置きかた/正しい使いかた 31
接続方法について 33
VHF/UHFアンテナ線のつなぎかた 33
チャンネル設定のしかた 35
自動チャンネル設定 35
手動チャンネル設定 37
手動チャンネル設定のしかた 37
チャンネル調整を少しずらして
見やすくするとき 38
チャンネルボタン13〜16の
利用のしかた 38
「自動チャンネル設定」後、一部の映らない
チャンネルだけを設定するとき 38
受信チャンネルを増やす/
放送のないチャンネルを飛び越すとき 39
地域コードと放送局の一覧表 40

その他

修理を依頼される前にお調べください 44
索引 45
アナログ放送からデジタル放送への
移行について 46
アナログ放送受信用のテレビでデジタル放送を
ご覧になるには 46
仕様 47
保証とアフターサービス ..... 裏表紙

安全上のご注意

商品本体および取扱説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。
次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

【表示の説明】

表　示	表示の意味
⚠ 警告	“取り扱いを誤った場合、使用者が死亡、または重傷[*1]を負うことが想定されること”を示します。
⚠ 注意	“取り扱いを誤った場合、使用者が傷害[*2]を負うことが想定されるか、または物的[*3]損害の発生が想定されること”を示します。

＊１：重傷とは失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るもの、および治療に入院・長期の通院を要するものをさします。
＊２：傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。
＊３：物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

【図記号の例】

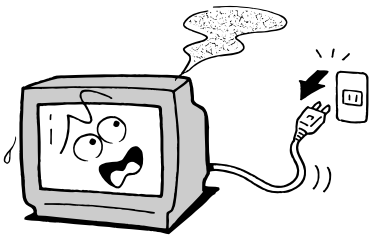
図記号	図記号の意味
禁　止	“⃠”は、禁止（してはいけないこと）を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
指　示	“●”は、指示する行為の強制（必ずすること）を示します。 具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
高圧注意	“△”は、注意を示します。 具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。 左の図は高圧注意の例を示します。

⚠警告

異常や故障のとき

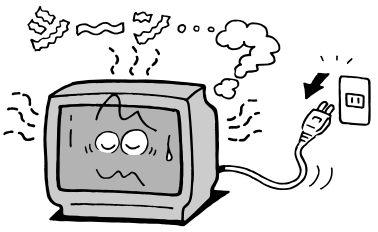
■煙が出ている、変なにおいがするときは、電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
煙が出なくなるのを確認しお買い上げの販売店にご連絡ください。



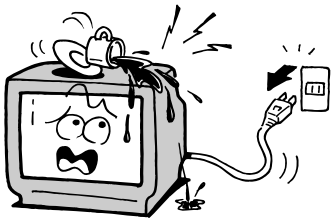
■画面が映らない、音が出ないときは、電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災の原因となります。
お買い上げの販売店に、点検をご依頼ください。



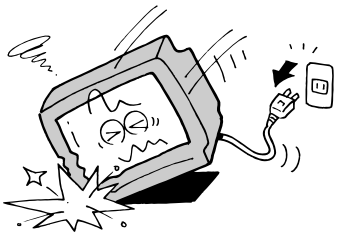
■内部に水や異物が入ったら、電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
お買い上げの販売店に、点検をご依頼ください。



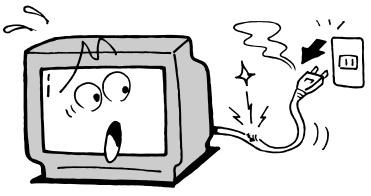
■落としたり、キャビネットを破損したときは、電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
お買い上げの販売店に、点検をご依頼ください。



■電源コードが傷んだり､電源プラグが発熱したときは、主電源スイッチを切り、電源プラグが冷えたのを確認しコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
電源コードが傷んだら､お買い上げの販売店に交換をご依頼ください。



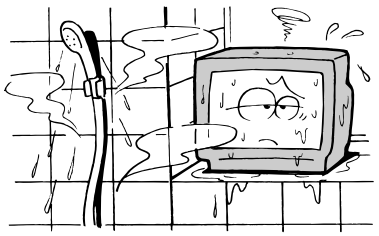
安全上のご注意 つづき

⚠警告

設置されるとき

■屋外や浴室など、水のかかるおそれのある場所には置かない

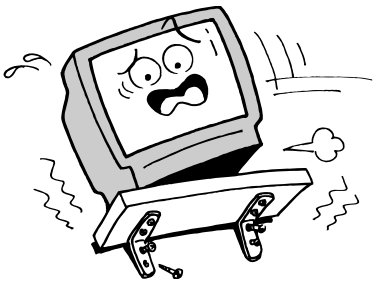
火災・感電の原因となります。



■ぐらつく台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かない

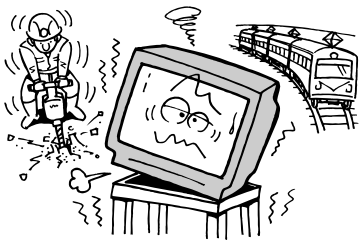
テレビが落ちて、けがの原因となります。
前面が重いので水平で安定したところに据え付けてください。

- テレビ台をご使用の場合は、カタログに記載されたテレビ台のご使用をおすすめします。ご使用のテレビ台によっては倒れたり破損してけがの原因となります。テレビ台の取扱説明書もあわせてお読みください。



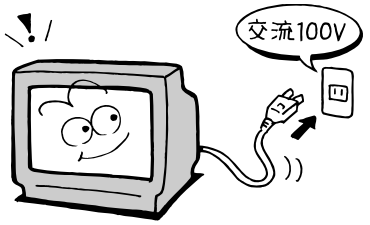
■振動のある場所に置かない

振動でテレビが移動・転倒し、けがの原因となります。



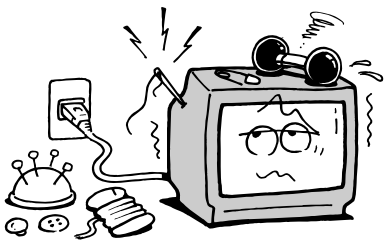
■電源プラグは交流100Vコンセントに根元まで確実に差し込む

- 交流 100 ボルト以外を使用すると、火災・感電の原因となります。
- 差し込みかたが悪いと発熱によって火災の原因となります。



■上にものを置かない

- 金属類や、花びん・コップ・化粧品などの液体が内部に入った場合、火災・感電の原因となります。
- 重いものなどが置かれて落下した場合、けがの原因となります。



⚠警告

ご使用になるとき

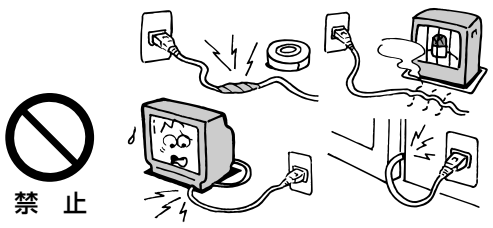
■修理・改造・分解はしない

内部には電圧の高い部分があり感電・火災の原因となります。
点検・調整・修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。

■電源コードは、

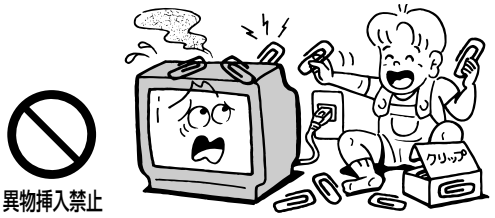
- ●傷つけたり、延長するなど加工したり、加熱したりしない
- ●引っ張ったり、重いものを載せたり、はさんだりしない
- ●無理に曲げたり、ねじったり、束ねたりしない

火災・感電の原因となります。



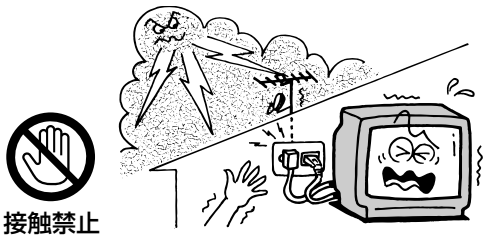
■異物を入れない

金属類や紙などの燃えやすいものが内部に入った場合、火災・感電の原因となります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



■雷が鳴りだしたら、テレビ・電源コード・アンテナ線に触れない

感電の原因となります。



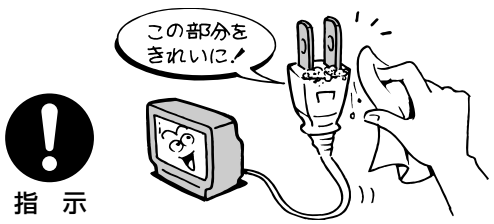
安全上のご注意 つづき

⚠警告

お手入れについて

■電源プラグの刃や刃の取り付け面にゴミやほこりが付着している場合は、電源プラグを抜きゴミやほこりをとる

電源プラグの絶縁低下によって、火災の原因となります。



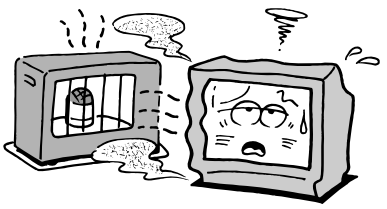
指　示

⚠注意

設置されるとき

■温度の高い場所に置かない

直射日光の当たる場所・閉め切った自動車内・ストーブのそばなどに置くと、発熱や感電の原因となることがあります。また、キャビネットの変形や破損の原因となることがあります。



禁　止

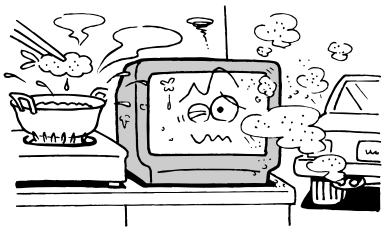
⚠注意

設置されるとき

■湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かない

加湿器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと発熱や感電の原因となることがあります。

禁 止

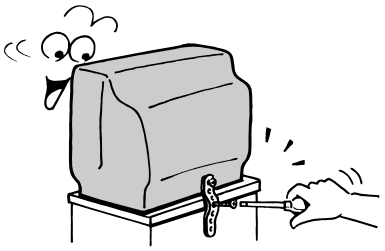


■転倒防止の処置を行う

転倒防止の処置を行わないと、テレビが転倒し、けがの原因となることがあります。

●転倒防止のしかたは 31 ページをご覧ください。

指 示

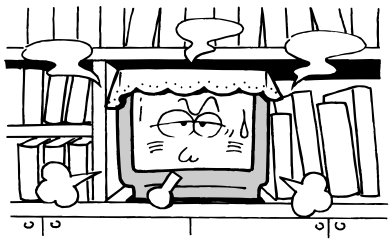


■通風孔をふさがない

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。

●壁に押しつけないでください。（10cm 以上の間隔をあける）
●押し入れや本箱など風通しの悪い所に押し込まないでください。
●テーブルクロス・カーテンなどを掛けたりしないでください。
●じゅうたんや布団の上に置かないでください。
●あお向け・横倒し・逆さまにしないでください。

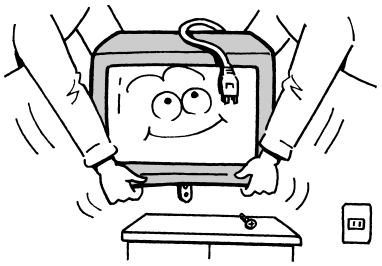
禁 止



■移動したり持ち運ぶ場合は、

●**離れた場所に移動するときは電源プラグ・アンテナ線・機器間との接続線および転倒防止処置を外す**
　外さないまま移動すると電源コードが傷つき火災・感電の原因となることや、テレビが転倒し、けがの原因となることがあります。
●**持ち運びは２人以上で行う**
●**車（キャスター）付きのテレビ台に設置している場合、移動させるときは、テレビ台の受け皿を取り除いて、テレビを支えながらテレビ台を押す**
　テレビを支えながらテレビ台を押さないと、テレビが落下してけがの原因となることがあります。

指 示



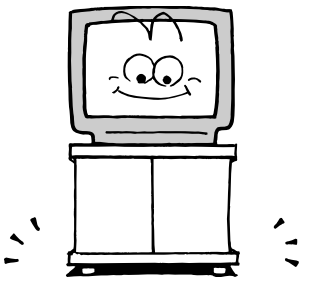
安全上のご注意 つづき

⚠注意

設置されるとき つづき

■車（キャスター）付きのテレビ台に設置する場合は、キャスターが動かないように固定する

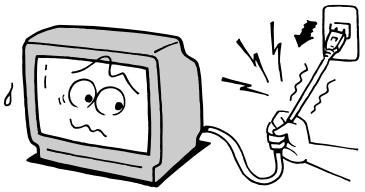
固定しないとテレビ台が動き、けがの原因となることがあります。
畳やじゅうたんなど柔らかいものの上に置くときは、キャスターをはずしてください。



ご使用になるとき

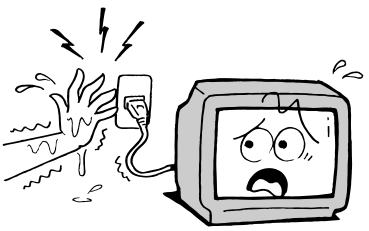
■電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張って抜かない

電源コードを引っ張って抜くと、電源コードや電源プラグが傷つき火災・感電の原因となることがあります。
電源プラグを持って抜いてください。



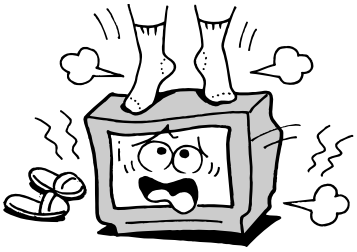
■ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

感電の原因となることがあります。



■テレビやテレビ台にぶら下ったり上に乗ったりしない

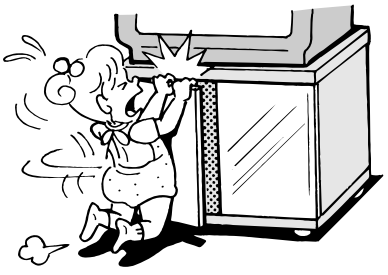
落ちたり、倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



■テレビ台をご使用のときは

- テレビ前面部をはみ出したり、片寄った載せかたをしない
- テレビ台のトビラを開けたままにしない

倒れたり、破損したり、また指をはさんだり、引っ掛けたりして、けがの原因となることがあります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

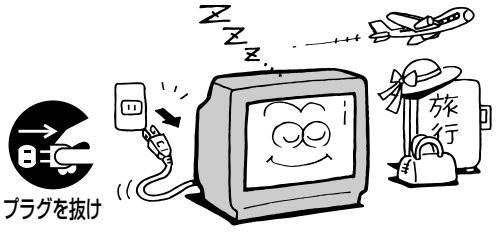


⚠注意

ご使用になるとき つづき

■長期間ご使用にならないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜く

万一故障したとき、火災の原因となることがあります。



■リモコンに使用している乾電池は

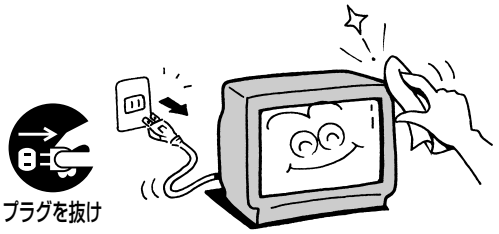
- **指定以外の電池は使用しない**
- **極性表示⊕と⊖を間違えて挿入しない**
- **充電・加熱・分解・ショートしたり、火の中に入れない**
- **乾電池に表示されている「使用推奨期限」を過ぎたり、使い切った乾電池はリモコンに入れておかない**
- **種類の違う乾電池、新しい乾電池と使用した乾電池を混ぜて使用しない**

液もれ・破裂などにより、やけど・けがの原因となることがあります。
もし、液に触れたときは、水でよく洗い流し医師に相談してください。
器具に付着した場合は、液に直接触れないで拭き取ってください。

お手入れについて

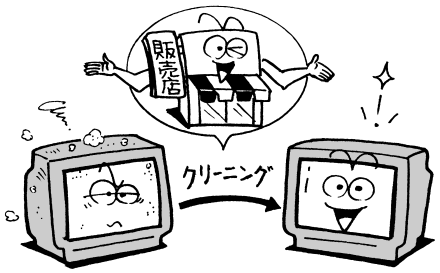
■お手入れは、電源プラグをコンセントから抜いて行う

感電の原因となることがあります。
- お手入れのしかたは 32 ページをご覧ください。



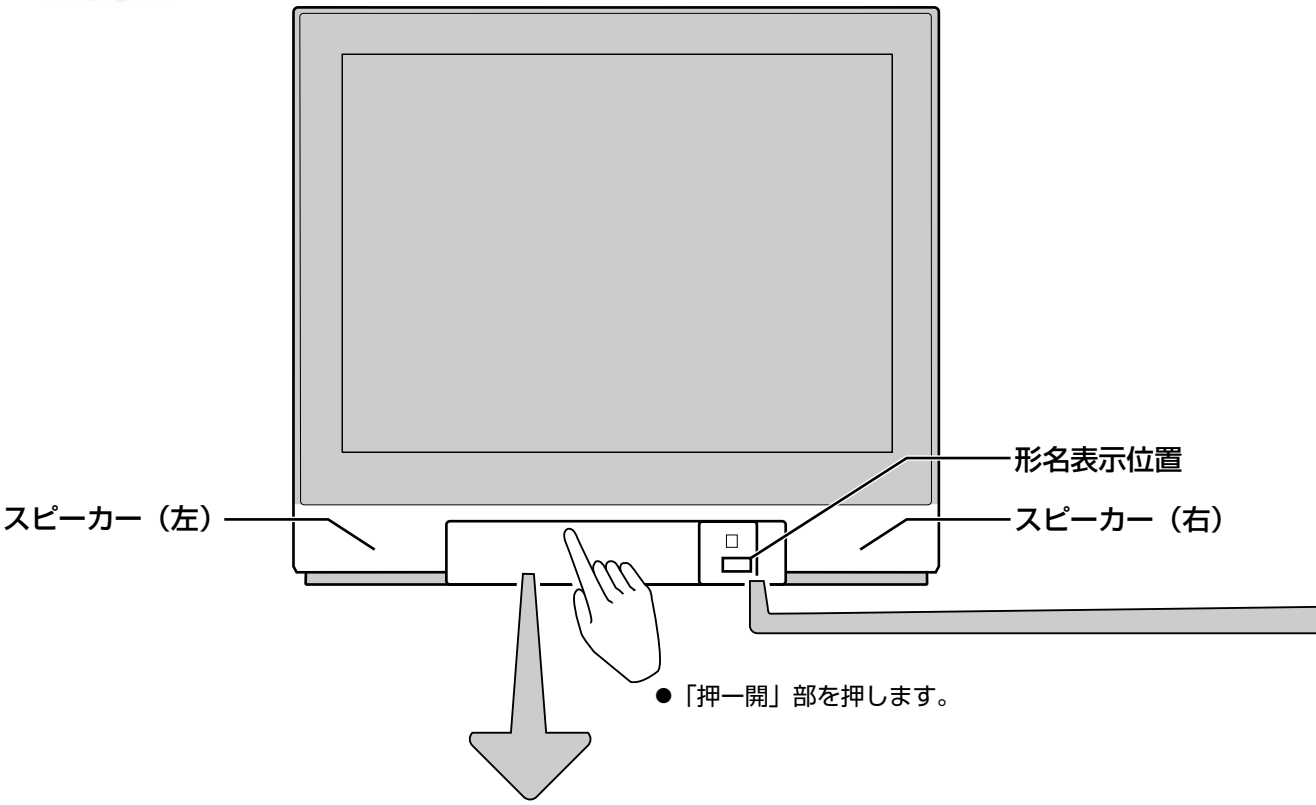
■1 年に一度程度、お買い上げの販売店に内部の清掃をご相談ください

ほこりがたまったまま使用すると、火災や故障の原因となることがあります。
湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。

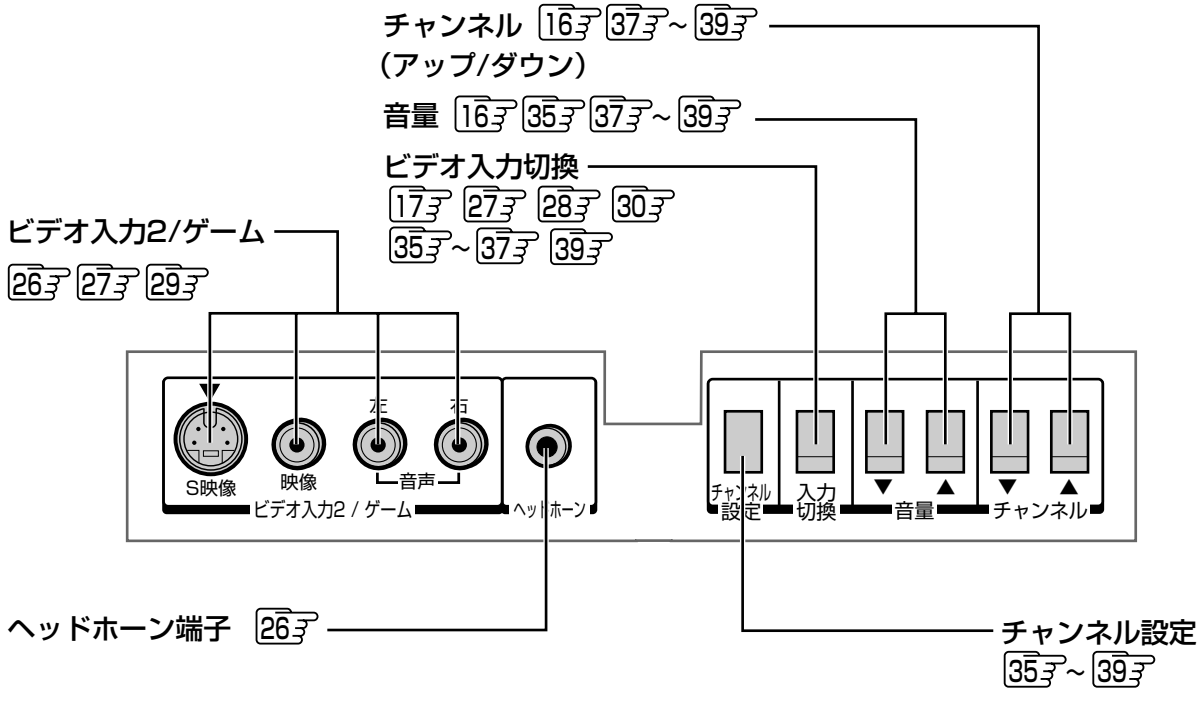


各部のなまえ

●詳しくは☞内のページをご覧ください。

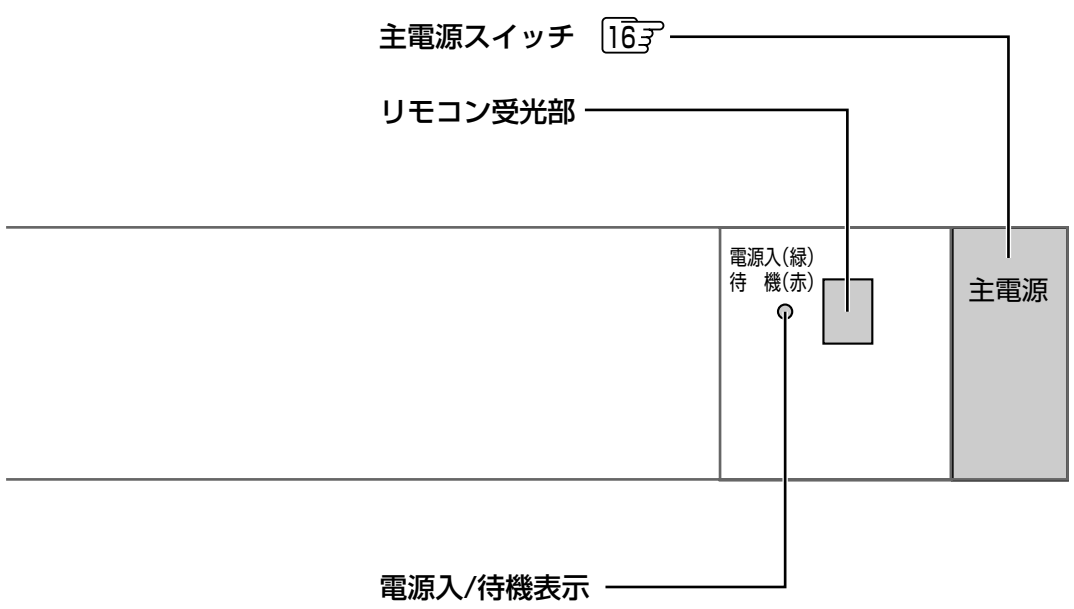


【とびら内】



※文字位置や配列などは実際とは多少異なります。

【前面】

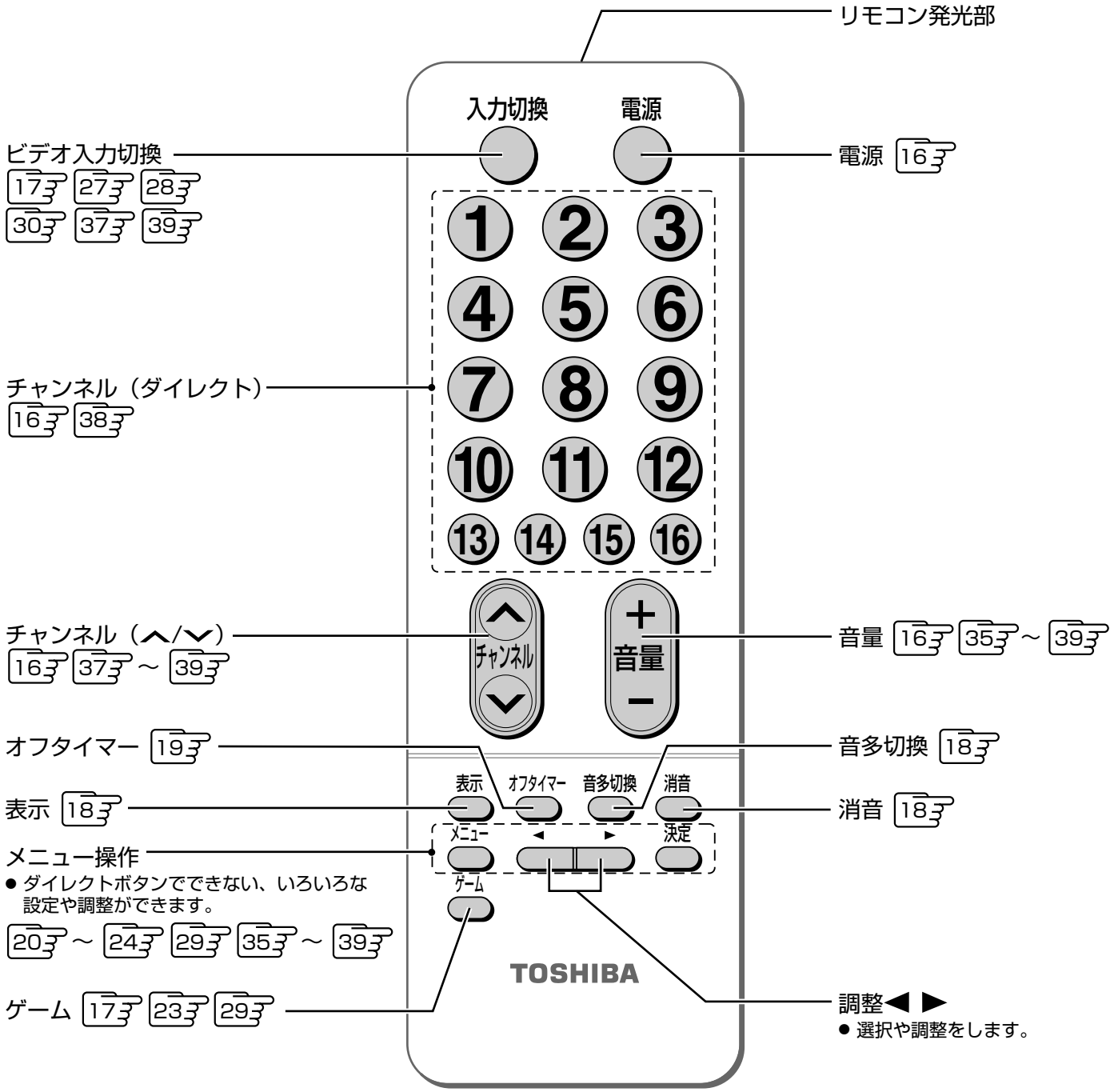


※背面端子の説明は26ページをご覧ください。

各部のなまえ つづき

● 詳しくは☞内のページをご覧ください。

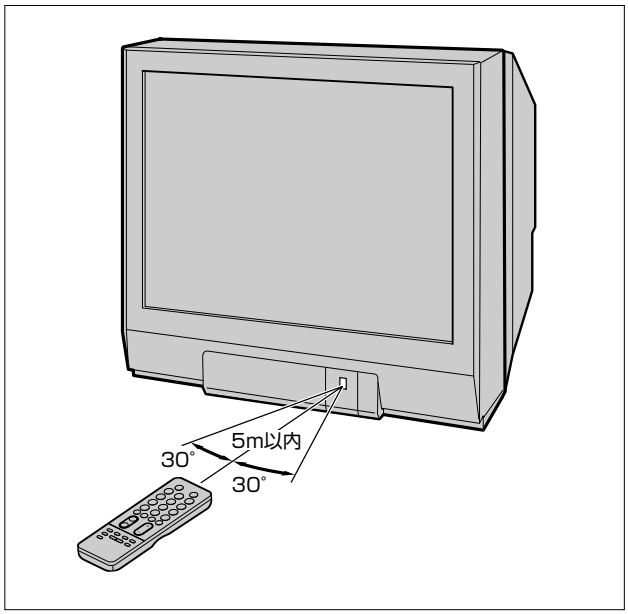
リモコン



リモコンの準備

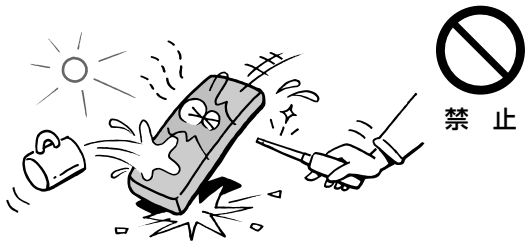
リモコンの使用範囲

● リモコンは本体の受光部に向けて使用してください。



お願い　リモコンについて

- 落としたり、振りまわしたり、衝撃などを与えないでください。
- 水をかけたり、ぬれたものの上に置かないでください。
- 分解しないでください。
- 高温になる場所や湿度の高い場所に置かないでください。
- リモコン受光部に強い光を当てないでください。



乾電池の入れかた

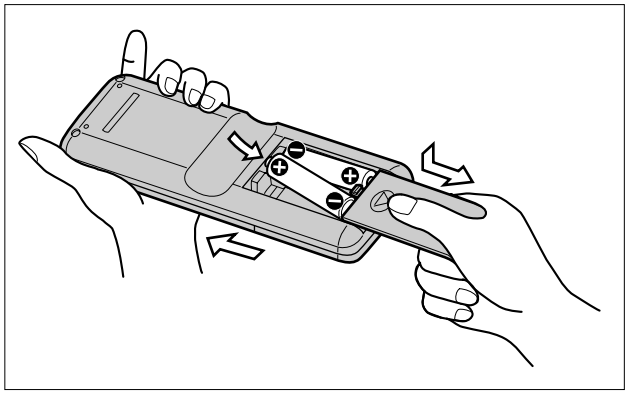
⚠注意

■ リモコンに使用している乾電池は

- 指定以外の電池は使用しない
- 極性表示⊕と⊖を間違えて挿入しない
- 充電・加熱・分解・ショートしたり、火の中に入れない
- 乾電池に表示されている「使用推奨期限」を過ぎたり、使い切った乾電池はリモコンに入れておかない
- 種類の違う乾電池、新しい乾電池と使用した乾電池を混ぜて使用しない

液もれ・破裂などにより、やけど・けがの原因となることがあります。
もし、液に触れたときは、水でよく洗い流し医師に相談してください。
器具に付着した場合は、液に直接触れないで拭き取ってください。

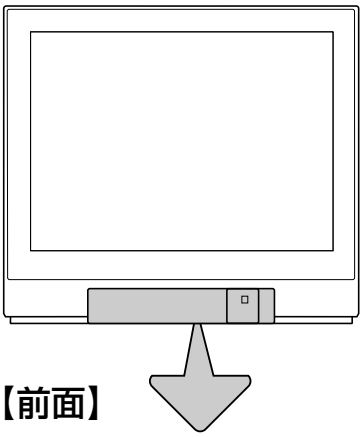
● 単四形乾電池(R03またはLR03)を2個使用。

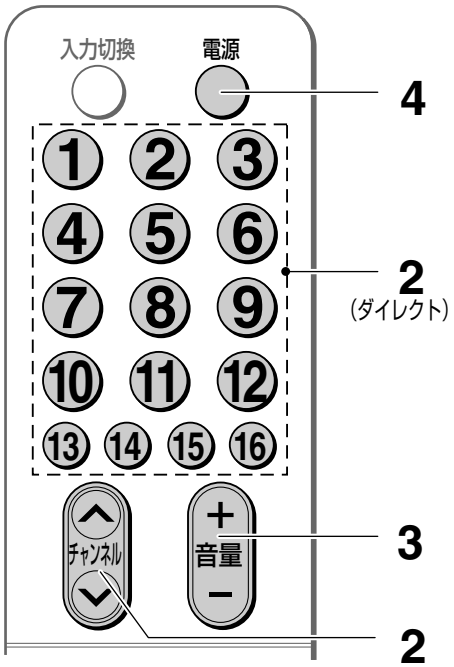


- カバーを外すには、指先で滑り止め部を押しながら引いてください。
- ⊕と⊖をまちがえないように入れます。
- カバーを閉めるときは、溝に合わせて差し込みます。
- 乾電池の寿命はご使用状態によってかわります。リモコンが動作しにくくなったり、操作できる距離が短くなったら２個とも新しい乾電池と交換してください。
- １ヵ月以上使用しないときは、リモコンから取り出してください。
- 乾電池は充電できません。
- 液もれが起こったときは、電池ケースに付いた液をよく拭き取ってから新しい乾電池を入れてください。

テレビを楽しむ

●アンテナ線の接続は、33 ページをご覧ください。



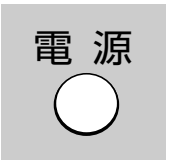


テレビ番組を見るとき

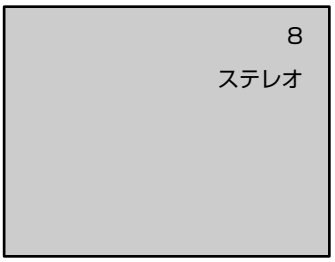
1 本体の主電源スイッチで入／切する

押す……電源表示が緑色に点灯します。
赤色に点灯したときは待機状態ですので、リモコンの電源ボタンを押して、電源を入れます。
もう一度押す……電源が切れます。

リモコンの電源ボタンでも入／切できます。

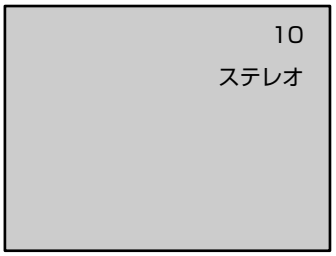


● 本体の主電源スイッチが入っているときに電源を入／切できます。

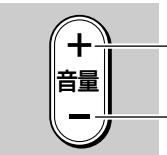


2 チャンネルを選ぶ

● ダイレクトおよびアップ／ダウンのどちらのチャンネルボタンでも選べます。

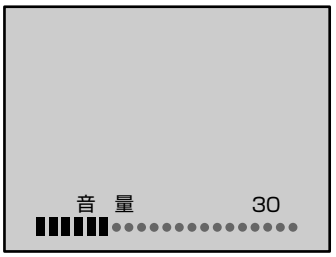


3 音量を調整する

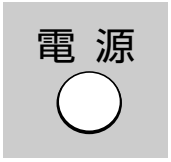


大きくなります。最大100

小さくなります。最小 00



4 本体の主電源スイッチまたはリモコンの電源ボタンで電源を切る



● リモコンの「電源」ボタンを押して画面を消した場合は、本機の主電源は切れていません（電源待機状態になります）。
● おやすみになるときや外出されるときは、主電源スイッチで電源を切ることをおすすめします。

お知らせ

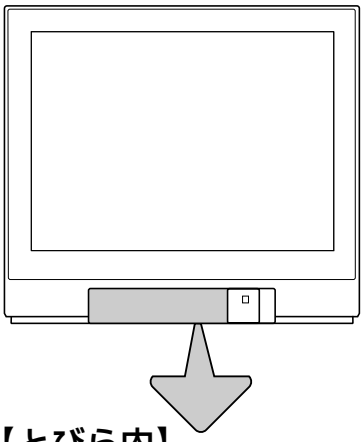
● お買い上げ時のチャンネル設定は1～16チャンネルがリモコンの番号と同じに設定されています。17チャンネル以降の設定は37ページのチャンネル設定を行ってください。
● 本機への通電を完全に切るには、電源プラグをコンセントから抜いてください。

■無信号オフタイマーについて

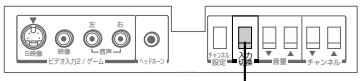
● テレビ放送を見ているときは、放送が終了して電波が止まると約15分後に電源が切れます。ビデオ入力のときは切れません。

ビデオを見るとき

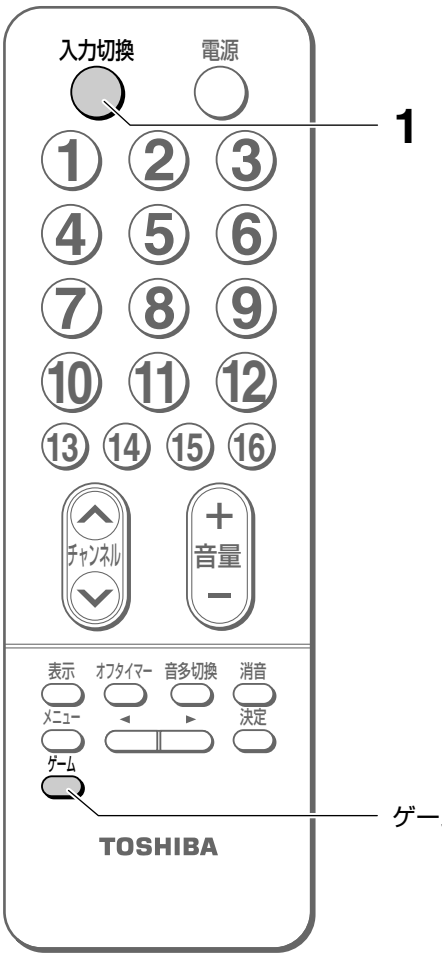
- ビデオとの接続は27ページをご覧ください。
- ビデオ入力は、本体の入力切換ボタンとリモコンの入力切換ボタンのどちらでも選べます。



【とびら内】

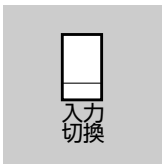


1

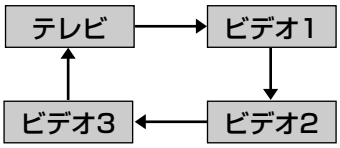


ゲーム

1 入力切換ボタンでビデオ入力を選ぶ

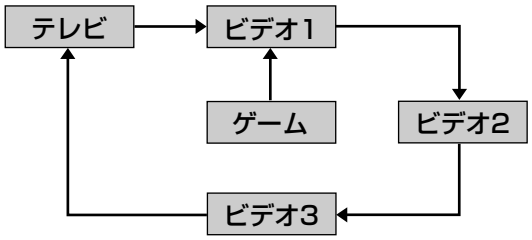


- 押すごとに順に切り換わります。

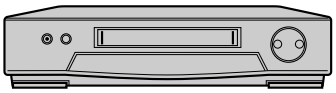


入力切換

- ゲームボタンでゲーム操作後、入力切換ボタンを押した場合
  - ・押すごとに順に切り換わります。
  - ・ゲームモードにする場合は、もう一度ゲームボタンを押してください。



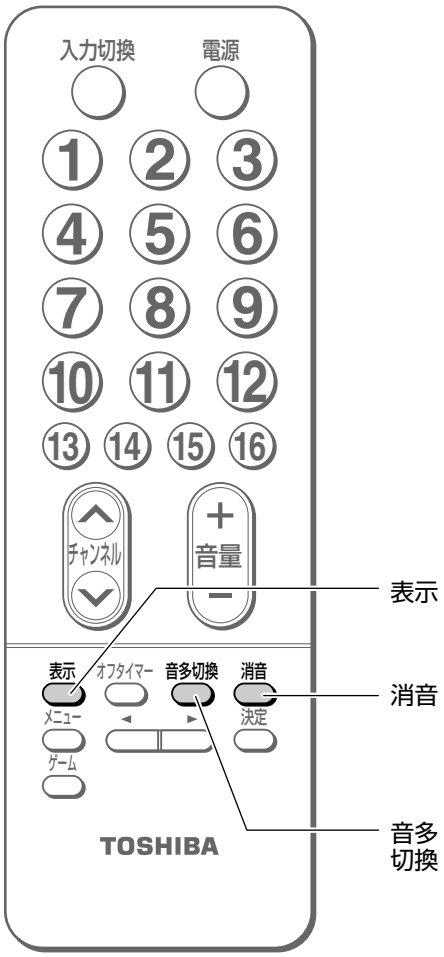
2 ビデオを操作する



お知らせ

- お買い上げ時はビデオ入力2がゲームに設定されています。
- リモコンの入力切換ボタンを押すとビデオ入力になります。ゲームモードにはなりません。

テレビを楽しむ つづき



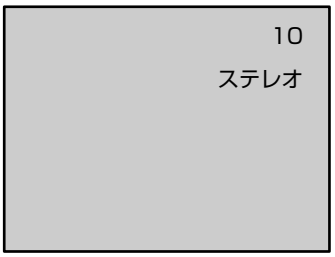
便利な機能の使いかた

チャンネル番号などを知りたいとき

表示ボタンを押す

表示

- 受信チャンネルやビデオ入力と音声モードなどを表示します。
- もう一度押すと表示が消えます。

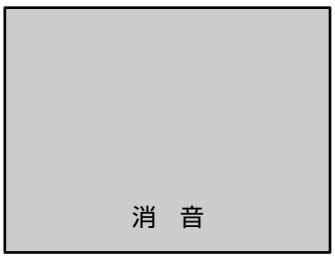


音を一時消したいとき

消音ボタンを押す

消音

- もう一度押すと音が出ます。



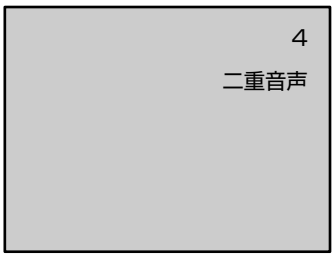
音声多重放送を聞くとき

二重音声放送を楽しむとき

音多切換ボタンを押す

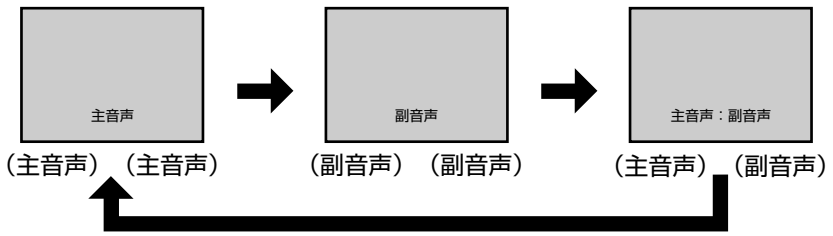
音多切換

- 二重音声放送時に切り換わります。
- 押すごとに順に切り換わります。



二重音声放送時の表示

■ 二重音声放送時



お知らせ

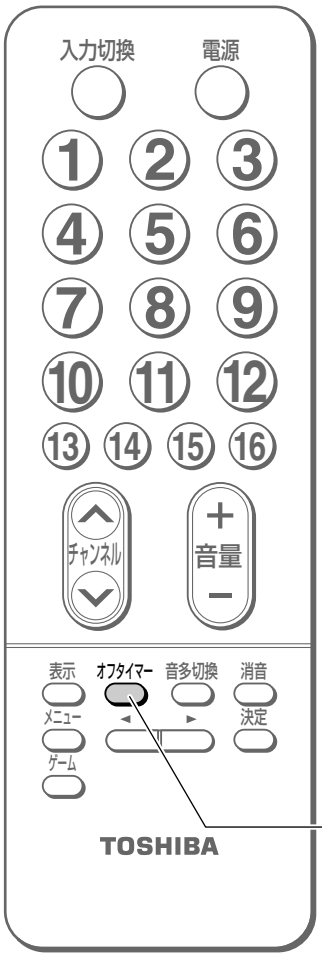
- 画面に表示される「ステレオ」、「二重音声」は数秒で消えます。

主音声・副音声について

- 例えば洋画番組で二カ国語放送のとき、日本語に吹き替えられて送られてくる音声を主音声、原語のまま送られてくる音声を副音声といいます。
- 番組によっては主音声で原語、副音声で日本語を送る場合があります。

オフタイマー設定のしかた

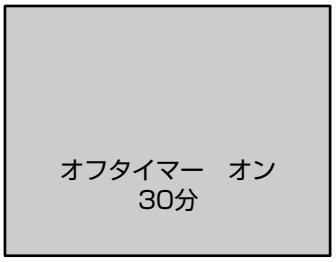
●オフタイマーを設定すると設定時間後に電源が切れ、待機状態になります。

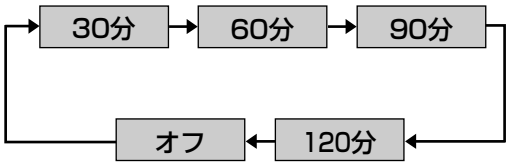


オフタイマーボタンを押す

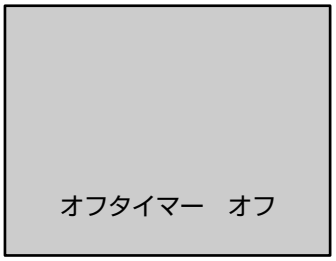
オフタイマー

●押すごとに順に切り換わります。





●解除するときは、オフタイマーボタンを押し、「オフタイマー　オフ」にします。

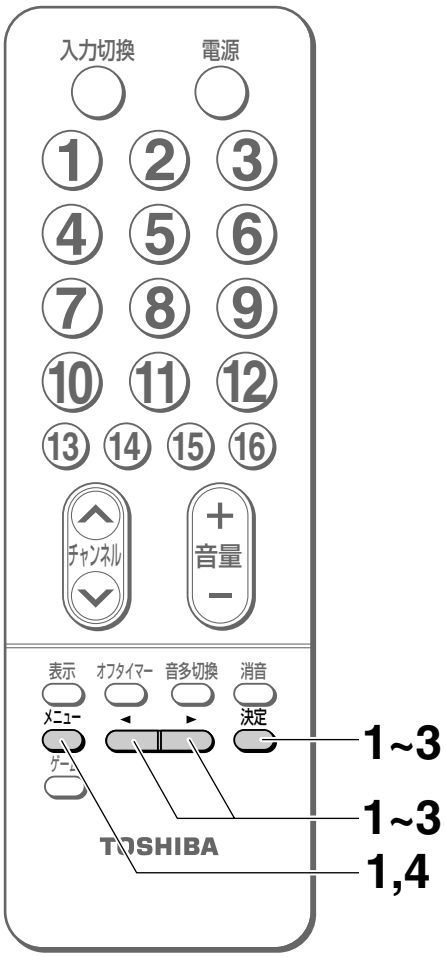


お知らせ

- 電源を切るとオフタイマーは解除されます。
- タイマー動作中に再びオフタイマーボタンを押すと残時間を表示します。

メニューボタン操作設定

●メニューボタンの設定では、「映像調整、音声調整、音声切換、ゲーム設定、省エネ設定」ができます。

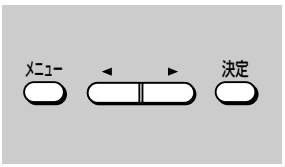


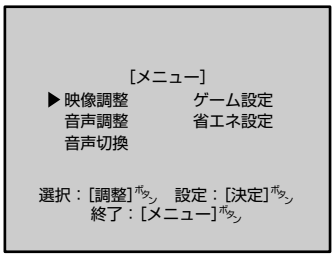
映像調整のしかた

お好みの映像に調整して見るとき

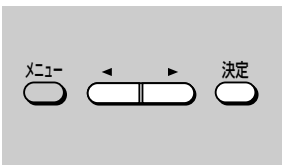
●映像調整は、テレビ放送、ビデオ入力、ゲーム入力ごとに調整できます。

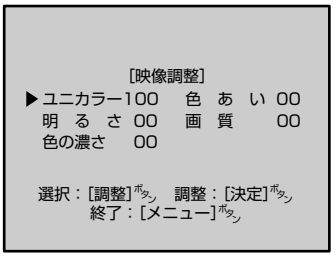
1 メニューボタンを押し、調整◄ ►ボタンで「映像調整」を選び、決定ボタンを押す



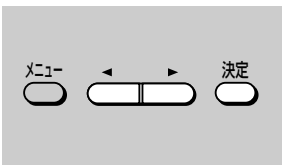


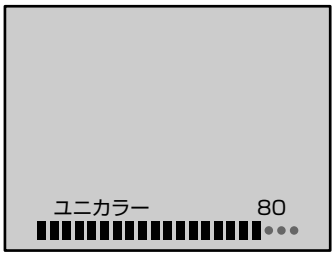
2 調整◄ ►ボタンで調整する項目を選び、決定ボタンを押す





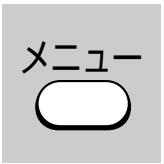
3 調整◄ ►ボタンでお好みの映像に調整し、決定ボタンを押す





いくつもの映像項目を調整するときは、2、3をくり返す

4 メニューボタンを押し、終了する

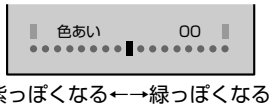


■調整内容

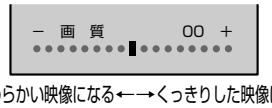
淡くなる←→濃くなる
● コントラスト・明るさ・色の濃さが同時に調整できます。

暗くなる←→明るくなる
● 画面の明るさが調整できます。

淡くなる←→濃くなる
● 色の濃さが調整できます。



紫っぽくなる←→緑っぽくなる
● 肌色などが調整できます。



やわらかい映像になる←→くっきりした映像になる
● 映像の鮮明さが調整できます。

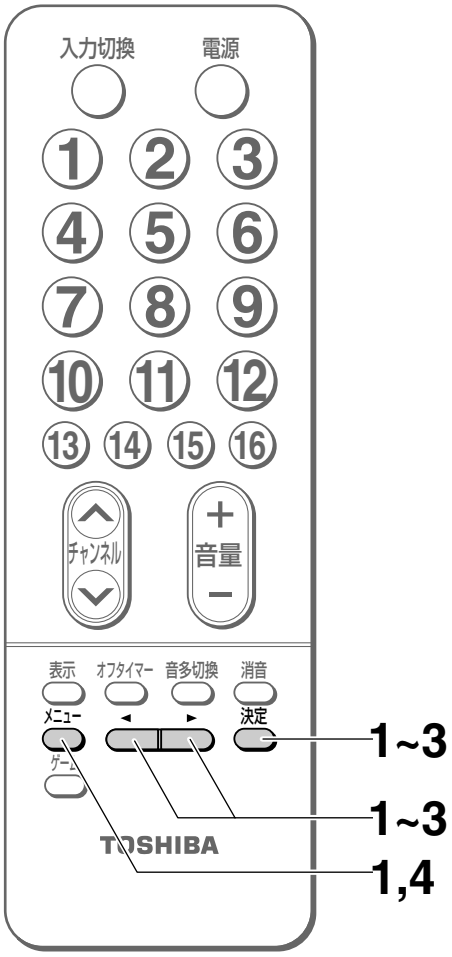
お知らせ

- メニュー画面はボタンを押さないと、約30秒後に消えます。
- 調整画面はボタンを押さないと、約6秒で<映像調整>画面に戻ります。

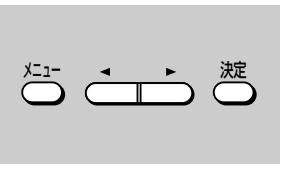
音声調整のしかた

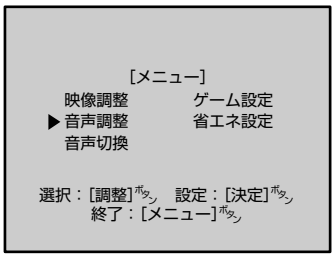
お好みの音声に調整するとき

● 音声調整は、テレビ放送、ビデオ入力、ゲーム入力ごとに調整できます。

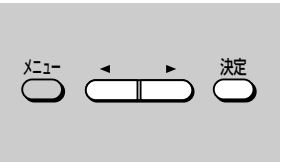


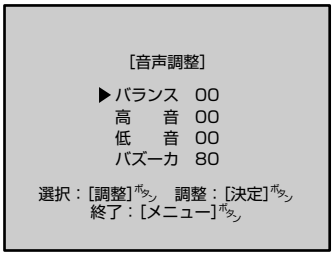
1 メニューボタンを押し、調整◄ ►ボタンで「音声調整」を選び、決定ボタンを押す



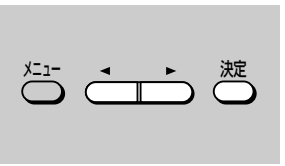


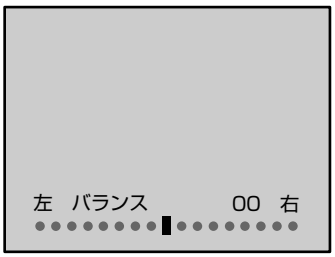
2 調整◄ ►ボタンで調整する項目を選び、決定ボタンを押す





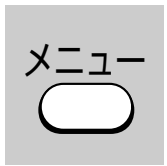
3 調整◄ ►ボタンでお好みの音声に調整し、決定ボタンを押す





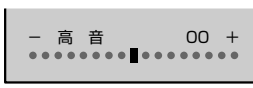
いくつもの音声項目を調整するときは、**2**、**3**をくり返す

4 メニューボタンを押し、終了する



■調整内容

左の音が強調される←→右の音が強調される



高音が軽減される←→高音が強調される

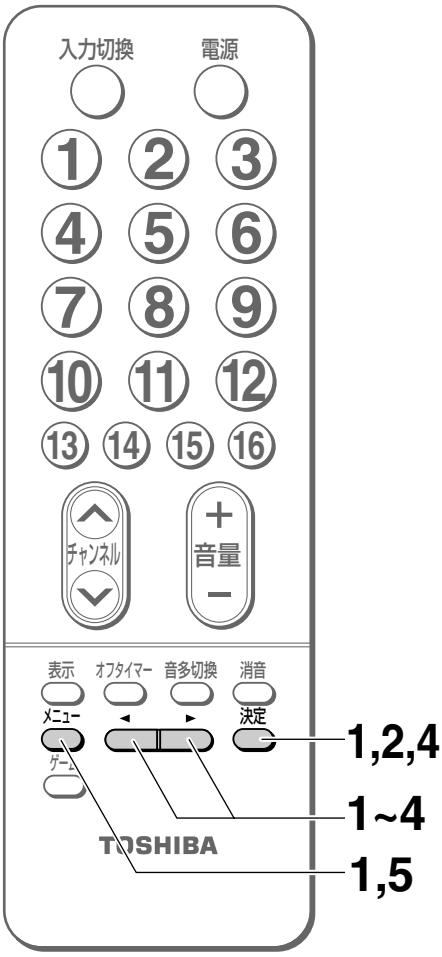
低音が軽減される←→低音が強調される

小さくなる←→大きくなる

お知らせ

- 調整画面はボタンを押さないと、約6秒で＜音声調整＞画面に戻ります。
- バズーカはオン/オフの設定ができます。調整は「オン」を選んでから行います。詳しくは次ページをご覧ください。

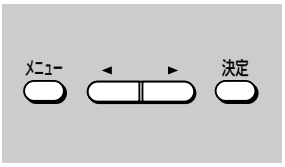
メニューボタン操作設定 つづき

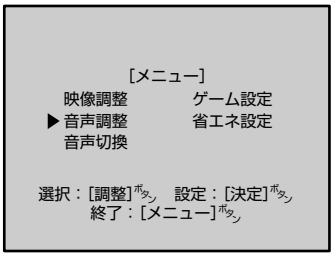


バズーカ設定のしかた

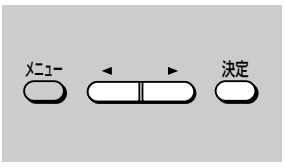
● お買い上げ時は、「オン」に設定されてます。

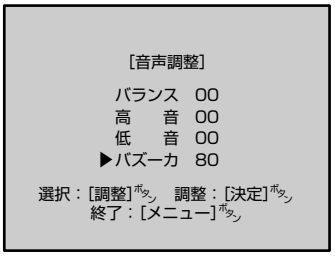
1 メニューボタンを押し、調整◄ ►ボタンで「音声調整」を選び、決定ボタンを押す





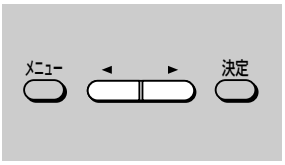
2 調整◄ ►ボタンで「バズーカ」を選び、決定ボタンを押す

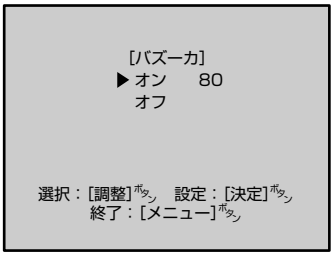




3 調整◄ ►ボタンでバズーカ「オン」または「オフ」を選ぶ

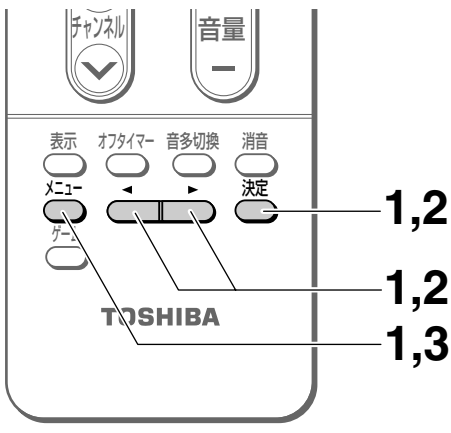
例：「オン」の場合





4 バズーカ「オン」を選んだ後、決定ボタンを押し、調整◄ ►ボタンでお好みのバズーカレベルに調整する

5 メニューボタンを押し、終了する

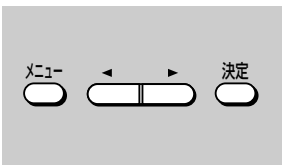


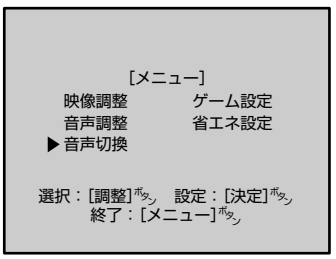
音声切換のしかた

ステレオ/モノラル設定のしかた

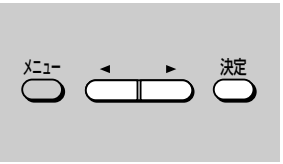
● お買い上げ時は、「ステレオ」に設定されています。

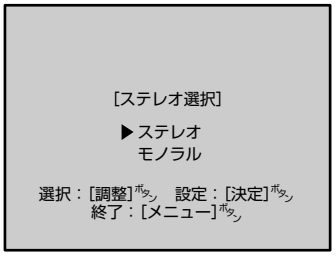
1 メニューボタンを押し、調整◄ ►ボタンで「音声切換」を選び、決定ボタンを押す



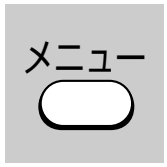


2 調整◄ ►ボタンで設定する音声を選び、決定ボタンを押す





3 メニューボタンを押し、終了する

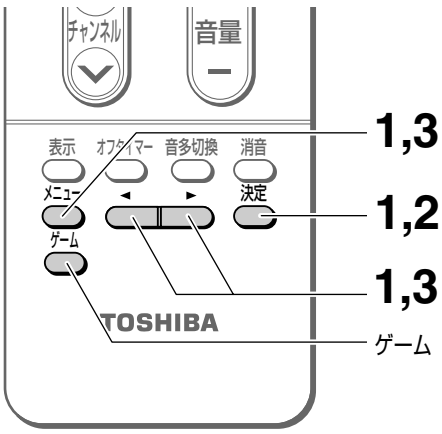


お知らせ

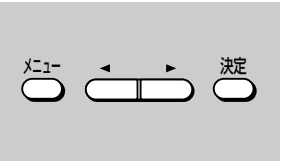
- ステレオ放送で雑音が気になるときは、「モノラル」にすると雑音が少なくなります。
- モノラルに切り換えられているときは、ステレオ放送のときでも「ステレオ」になりません。電源を入れたときに数秒間、「モノラル」と表示されます。

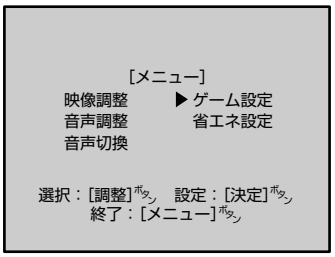
ゲーム設定のしかた

- ゲーム設定を行うと、ゲームに適した画質でお楽しみいただけます。
- お買い上げ時は、ビデオ入力2がゲームに設定されています。
- テレビゲーム機は、ビデオ入力端子のビデオ1～ビデオ3のどれにでも設定できます。

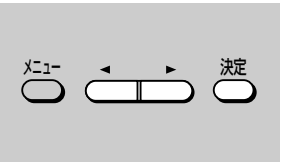


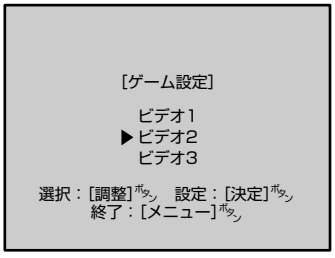
1 メニューボタンを押し、調整◄ ►ボタンで「ゲーム設定」を選び、決定ボタンを押す



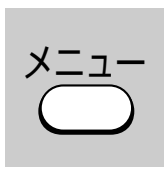


2 調整◄ ►ボタンで設定する入力を選び、決定ボタンを押す





3 メニューボタンを押し、終了する



お知らせ

■「ゲーム」ボタンの動作

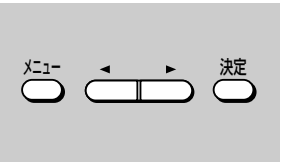
- リモコンのゲームボタンを押すと、ゲームモードになります。(入力切換ボタンを押すと、ビデオ入力になります。ゲームモードにはなりません。)
- テレビゲーム機のつなぎかたは29ページをご覧ください。

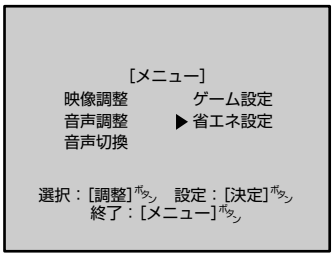
メニューボタン操作設定 つづき

省エネ設定のしかた

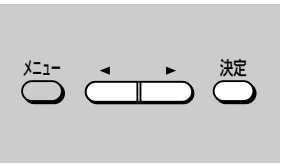
- 画面全体の明るさを変えて、消費電力を低減させる機能です。
- お買い上げ時は、省エネ設定の消費電力は「標準」に設定されています。

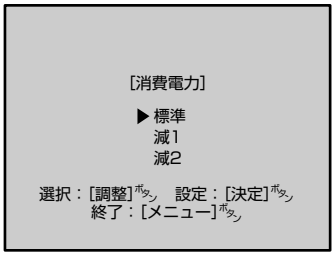
1 メニューボタンを押し、調整◄ ►ボタンで「省エネ設定」を選び、決定ボタンを押す



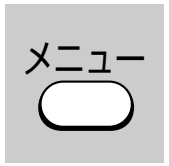


2 調整◄ ►ボタンで設定する状態を選び、決定ボタンを押す





3 メニューボタンを押し、終了する



■動作説明

- 消費電力
  標準…明るく迫力のある通常モード
  減1…明るさをおさえて、見やすい映像モード
  減2…明るさを減1よりさらにおさえた映像モード

お知らせ

- 消費電力「減1」、「減2」にしたときは、電源を入れたときに数秒間「消費電力：減1」または減2と表示されます。「標準」のときは、表示されません。

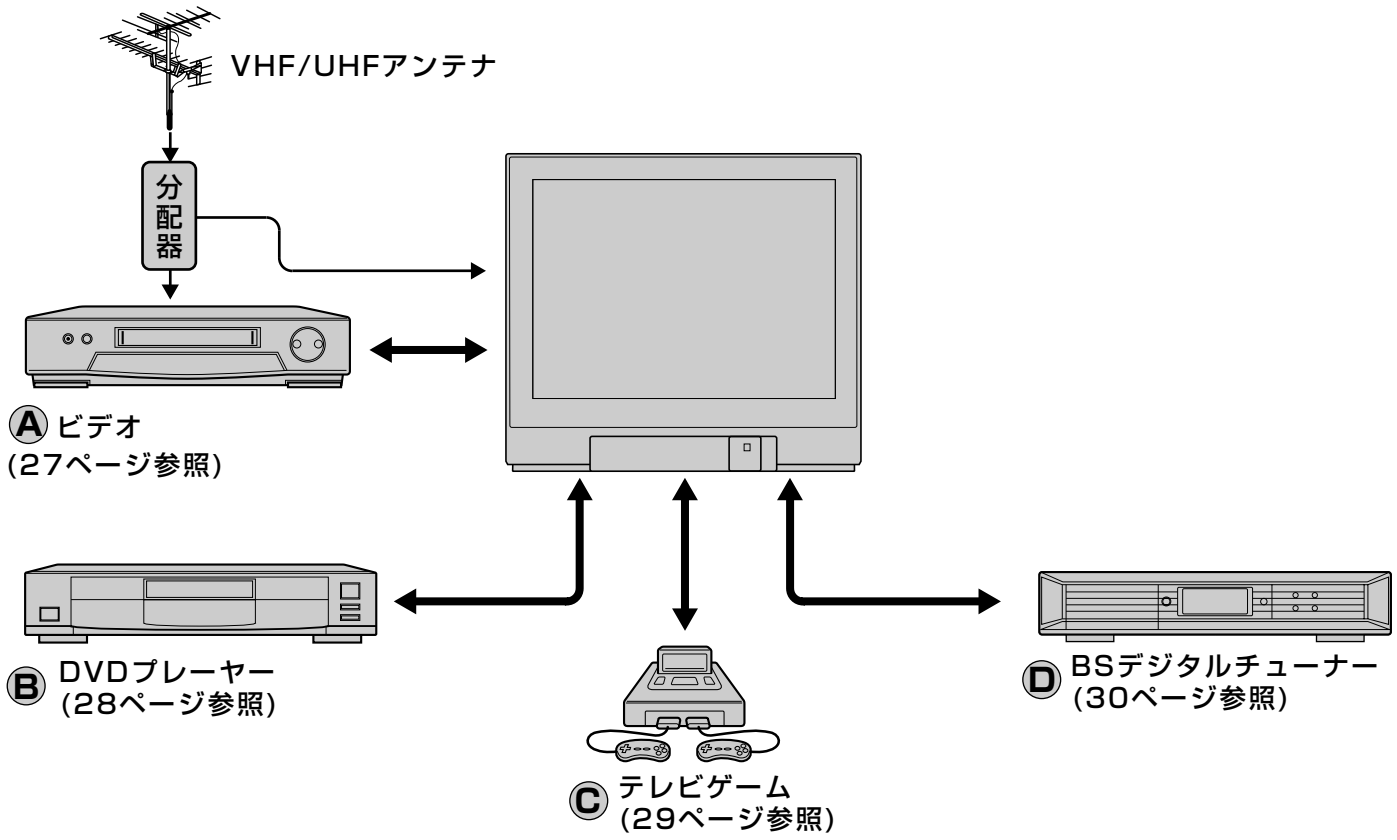
システムアップ

システムアップ例

● このテレビは、いろいろな機器と組み合わせて楽しめます。

■接続例

● 端子に合わせて数台のA/V機器をつなぐことができます。

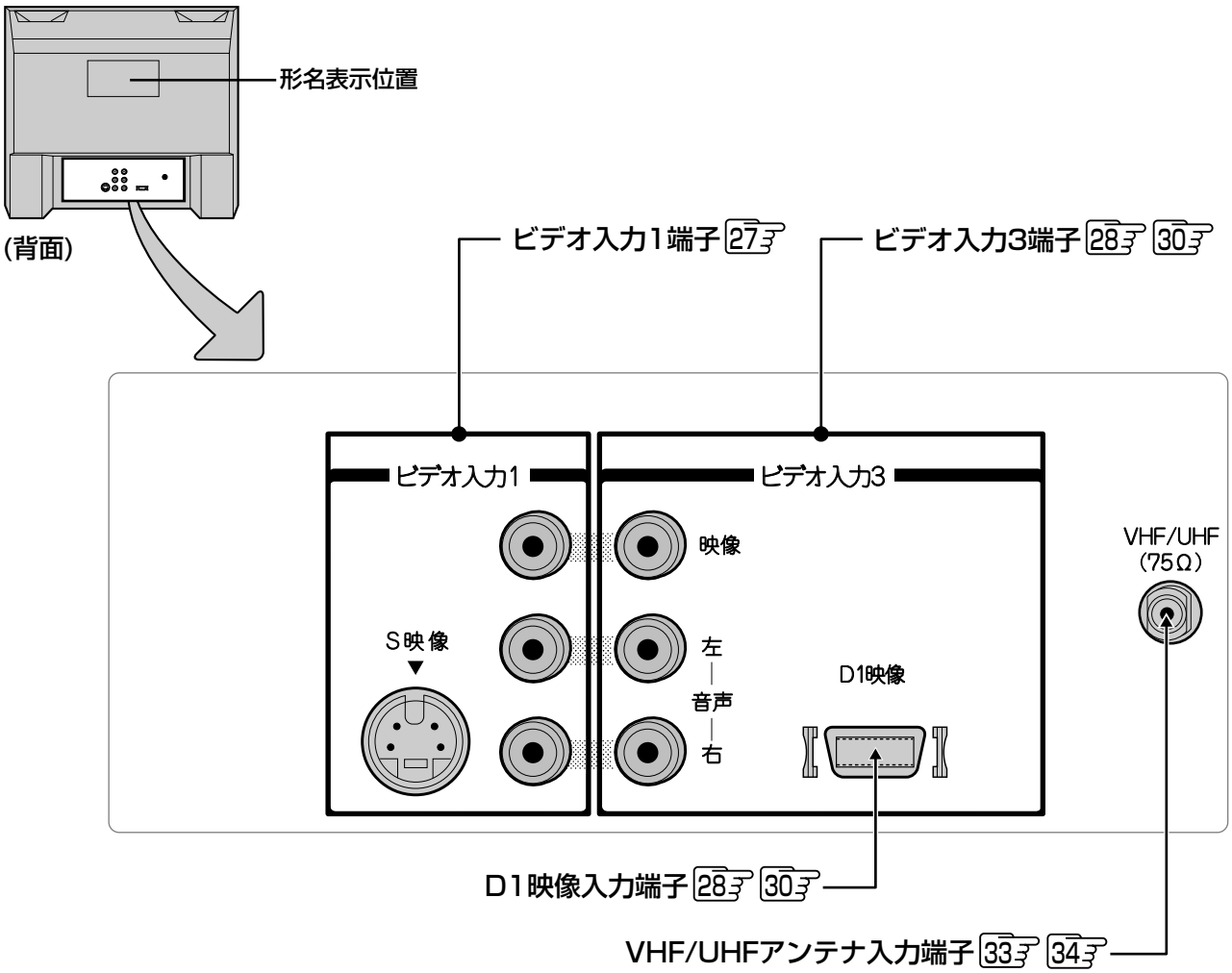


お願い

- 接続する機器の取扱説明書もよくお読みください。
- 他の機器を接続するときは必ずテレビおよび接続する機器の電源を「切（オフ）」にしてください。
- 録画または録音したものは個人的に楽しむほかは、著作権法によって権利者に無断で使用することはできません。
- ビデオ入力1、2端子のS映像入力端子と映像入力端子は同時に接続できません。
- ビデオ入力3端子のD1映像入力端子と映像入力端子は同時に接続できません。

システムアップ つづき

端子のなまえとはたらき

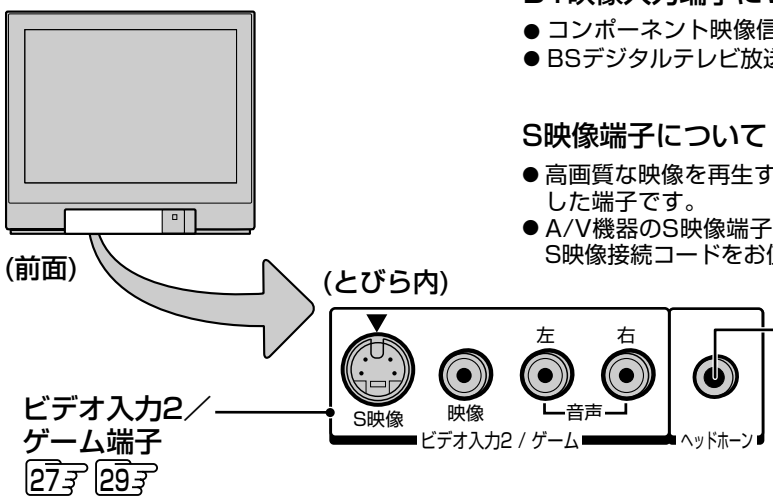


D1映像入力端子について

- コンポーネント映像信号の525i信号に対応した信号が入力できます。
- BSデジタルテレビ放送に対応した525i信号が入力できます。

S映像端子について

- 高画質な映像を再生するために、映像信号を色信号と輝度信号に分離した端子です。
- A/V機器のS映像端子、S1映像端子、S2映像端子が接続できます。S映像接続コードをお使いください。



ヘッドホーン端子

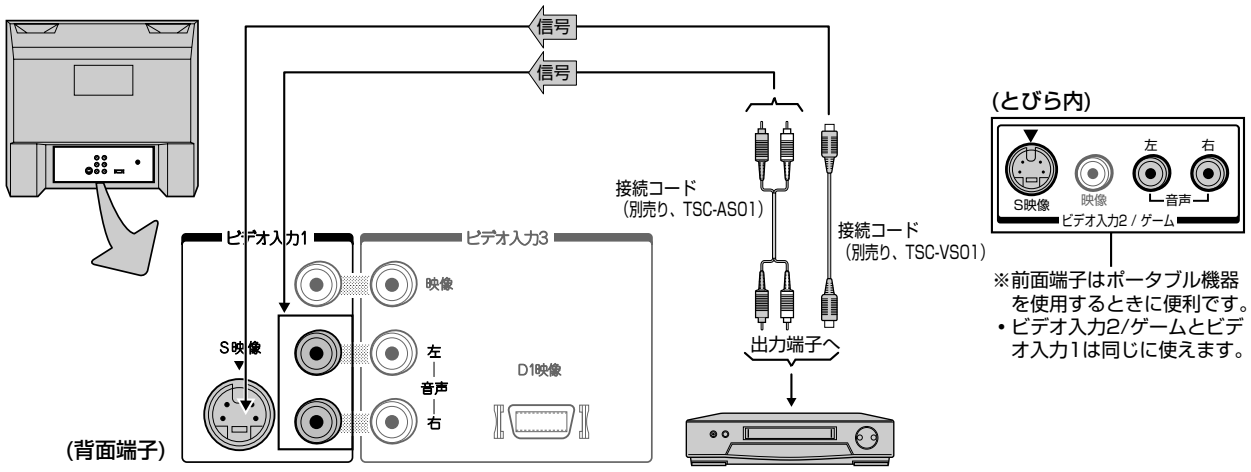
- ヘッドホーン端子に挿入するとスピーカーの音が消えてヘッドホーンで聞けます。

※ミニプラグのヘッドホーンで聞けます。

A. ビデオをつなぐとき

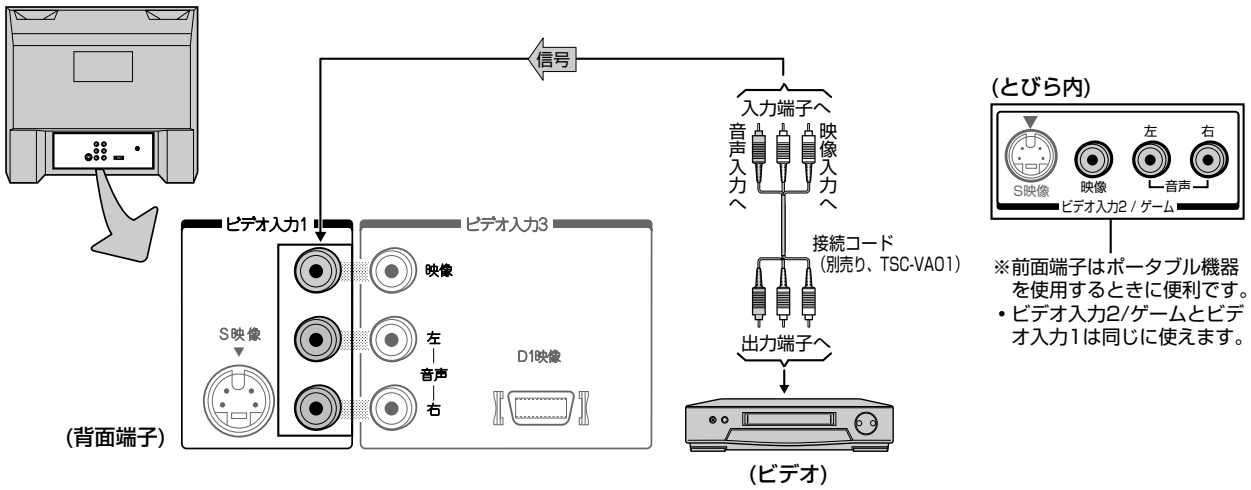
【つなぎかた】

■S映像端子につなぐとき



※前面端子はポータブル機器を使用するときに便利です。
• ビデオ入力2/ゲームとビデオ入力1は同じに使えます。

■映像端子につなぐとき



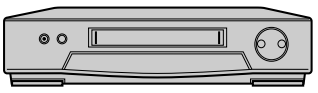
※前面端子はポータブル機器を使用するときに便利です。
• ビデオ入力2/ゲームとビデオ入力1は同じに使えます。

【使いかた】

■再生するとき

1 入力切換ボタンを押し接続したビデオ入力（例：ビデオ 1）に切り換える

2 ビデオを再生する



お知らせ

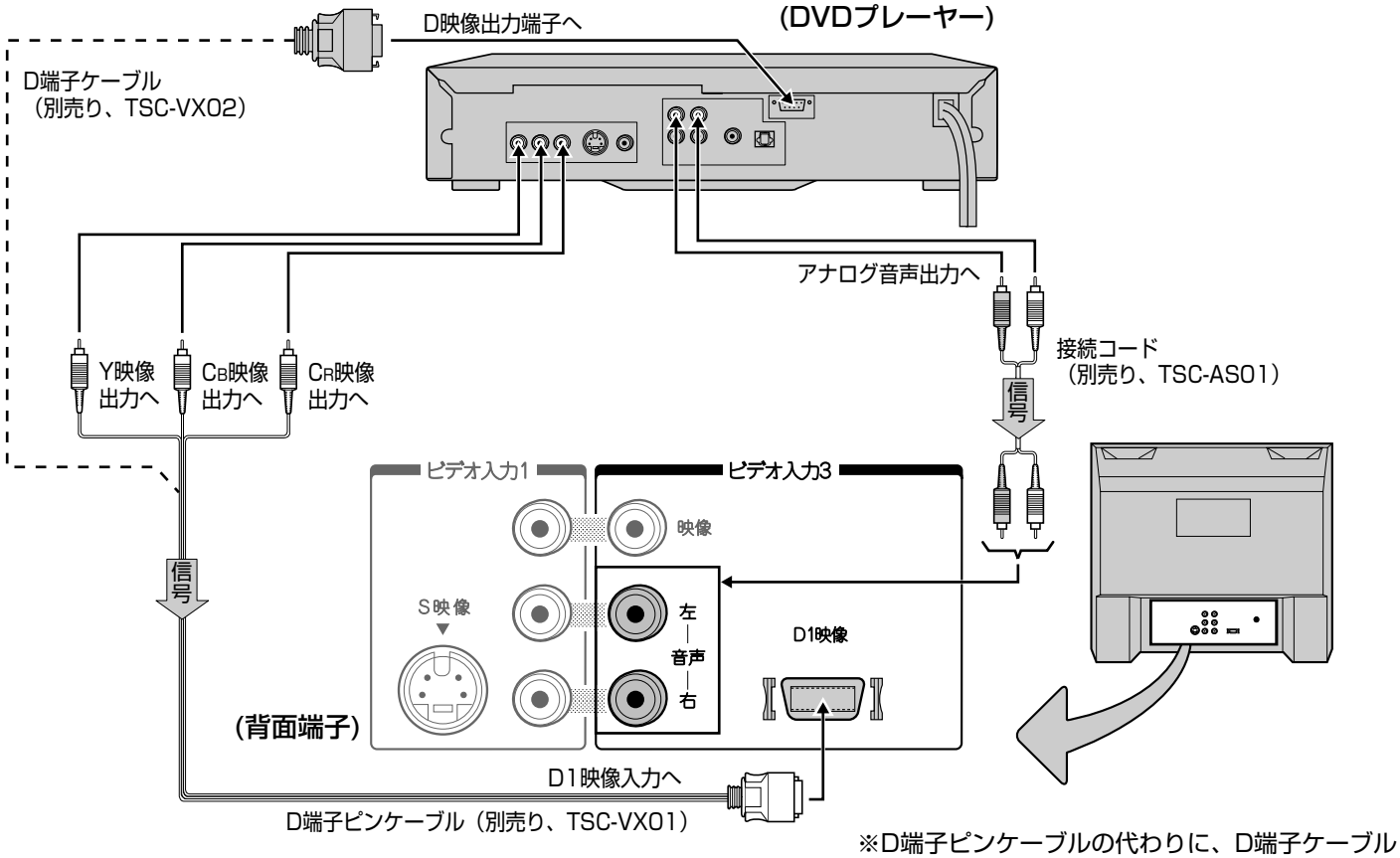
- ビデオ入力1、2の映像入力端子とS映像入力端子またはD1映像入力端子は、同時に接続できません。どちらか一方でご使用ください。
- S映像入力端子と映像入力端子の音声入力端子は共用です。

システムアップ つづき

B. DVDプレーヤーをつなぐとき

- DVDプレーヤーのコンポーネント信号出力(Y、CB、CR映像出力)をつないで、より高画質で楽しめます。
- コンポーネント映像信号の525iに対応しています。

【つなぎかた】



※D端子ピンケーブルの代わりに、D端子ケーブルを使って、D端子同士をつなぐこともできます。

【使いかた】

■再生するとき

1 入力切換ボタンを押し、ビデオ3に切り換える

2 DVDプレーヤーを再生する

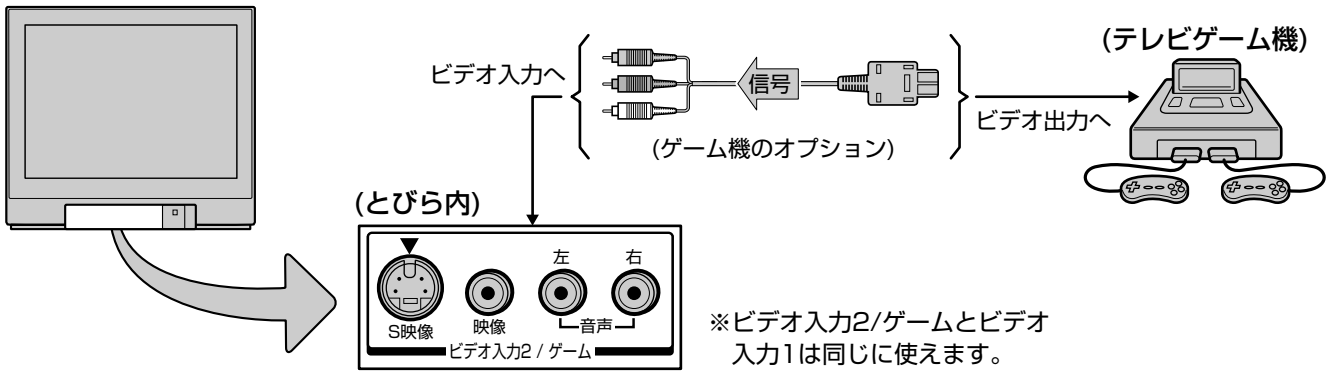
お知らせ

- D1映像入力端子の音声はビデオ入力3の音声入力と共用です。
- ビデオ入力3のD1映像入力端子と映像入力端子は同時に接続できません。どちらか一方でご使用ください。
- 接続するDVDプレーヤーの取扱説明書もよくお読みください。

C. テレビゲーム機をつなぐとき

■ビデオ入力2端子につなぐとき

【つなぎかた】



※ビデオ入力2/ゲームとビデオ入力1は同じに使えます。

■テレビゲーム機をつないだときの設定

- テレビゲーム機をつないだビデオ入力端子をゲーム設定で選ぶ。(お買い上げ時はビデオ入力2がゲームに設定されています)
  ①メニューボタンを押す
  ②調整◄ ►ボタンで「ゲーム設定」を選び、決定ボタンを押す
  ③調整◄ ►ボタンで設定する入力を選び、メニューボタンを押し終了

【使いかた】

1 ゲームボタンを押す
- ゲーム入力とゲームに適したゲームモードに切り換わります。

2 テレビゲームを楽しむ

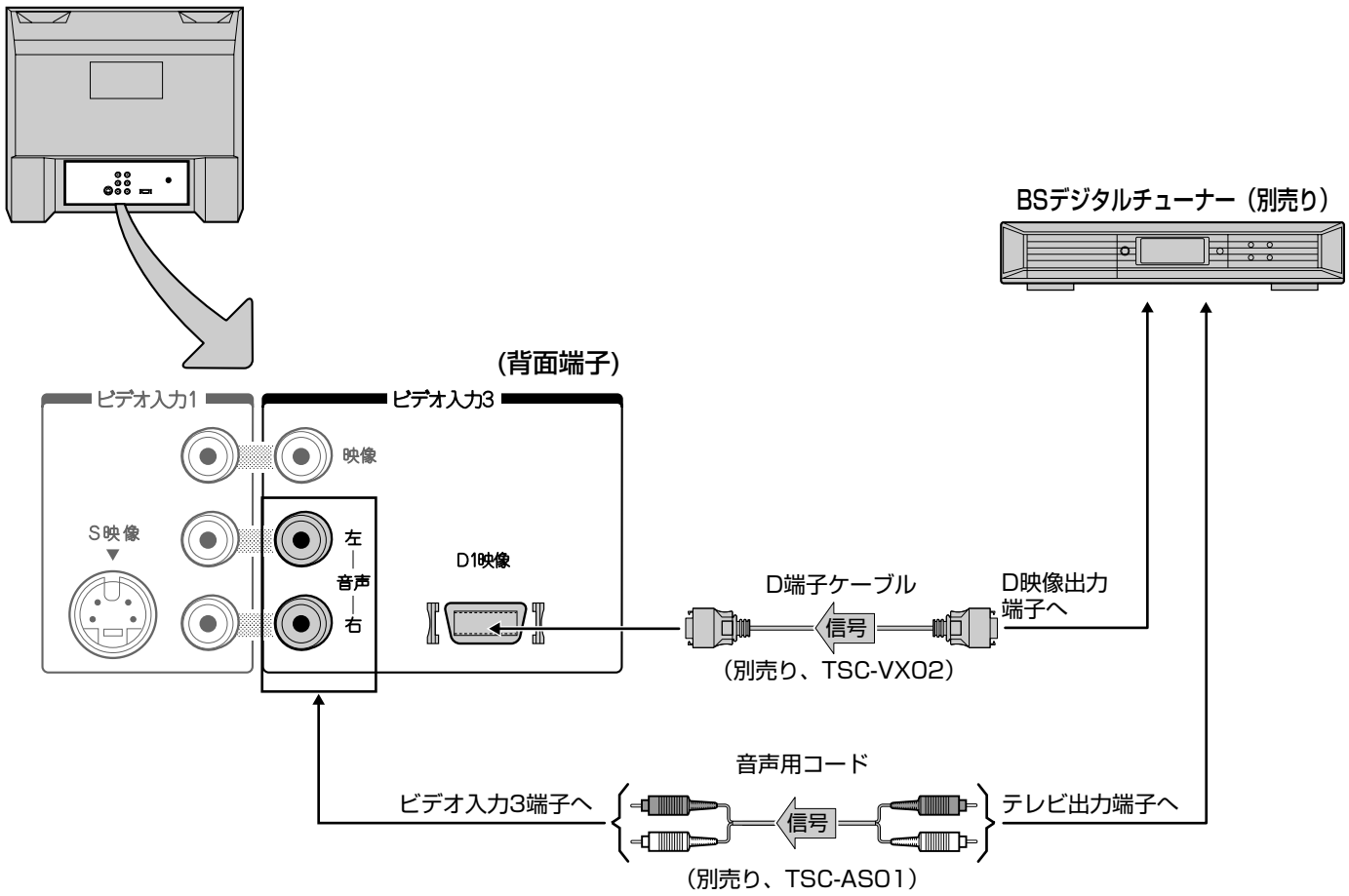
お知らせ

- テレビゲーム機以外の機器の映像を見るときはテレビゲーム機を外し、他の機器につなぎ替えて入力切換ボタンを押して（例：ビデオ2）ビデオモードでご覧ください。
  入力切換ボタンを押して、ビデオ入力にしたときは、ゲームモードにはなりません。
- 映像入力端子とS映像入力端子は同時に接続できません。どちらか一方でご使用ください。
- テレビ画面を照準にして光線銃を向けるなどのゲームは、正しく動作しないことがあります。

システムアップ つづき

D. 当社のBSデジタルチューナーをつなぐとき

【つなぎかた】



【使いかた】

1 入力切換ボタンを押し、接続したビデオ入力３に切り換える

2 BS デジタルチューナーのリモコンを操作してチャンネルと映像信号を選ぶ
- BSデジタルテレビ放送が、525i映像信号で楽しめます。

お知らせ
- ビデオ入力3の映像入力端子とD1映像入力端子は、同時に接続できません。どちらか一方でご使用ください。
- BSデジタルチューナーの詳しい接続、取り扱いは、BSデジタルチューナーの取扱説明書をご覧ください。

■映像信号について

	映像信号	映像の走査線数	方式
○	525i(480i)	525本(有効480本)	インターレース
	525p(480p)	525本(有効480本)	プログレッシブ
	750p(720p)	750本(有効720本)	プログレッシブ
	1125i(1080i)	1125本(有効1080本)	インターレース

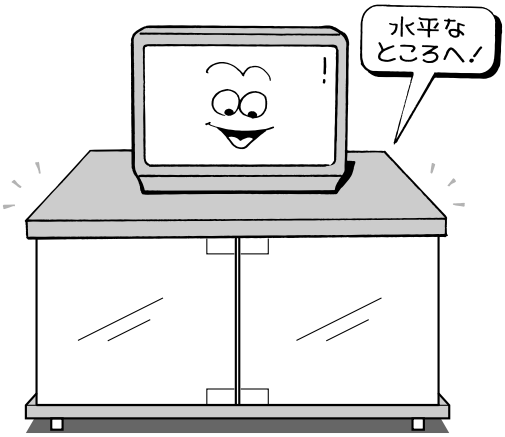
○印は、このテレビで入力できる映像信号です。

正しい置きかた/正しい使いかた

● 設置の前に「安全上のご注意」（4 － 11 ページ）を必ずお読みください。

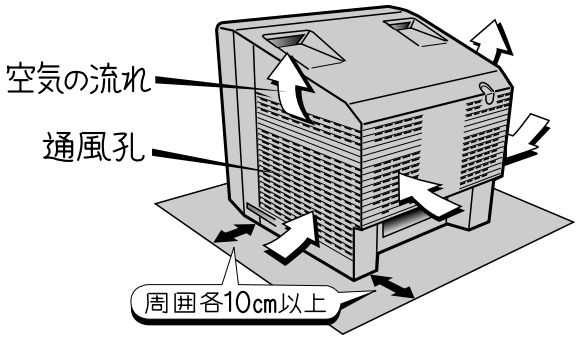
正しい置きかた

■丈夫で水平な安定した所



■ 周囲からはなして置く

● 通風孔をふさがないように「かべ」などから10cm以上あけてください。



■テレビ台について

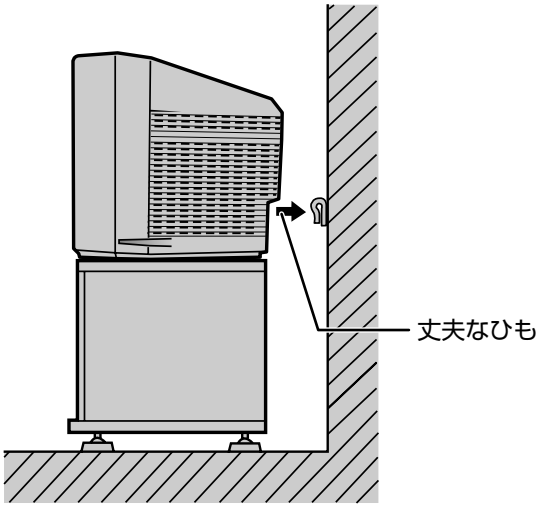
● テレビ台はカタログ記載のものをおすすめします。（別売りとなります。）
● テレビ前面部をテレビ台から、はみだしたり、片寄った載せかたをしないでください。
● 車（キャスター）付きのテレビ台をご使用の場合は、テレビ台に付属の受け皿をご使用ください。
● 畳やじゅうたんなど柔らかいものの上に設置するときは、テレビ台のキャスターを取り外してください。
倒れたり、破損してけがの原因になります。
● テレビ台の取扱説明書もあわせてお読みください。

正しい固定(転倒防止)のしかた

● テレビにお子様が登ったり、押したりするとテレビが倒れることがあります。その際の事故防止と、地震などの非常時の安全確保のために、転倒防止の実施をお願いします。

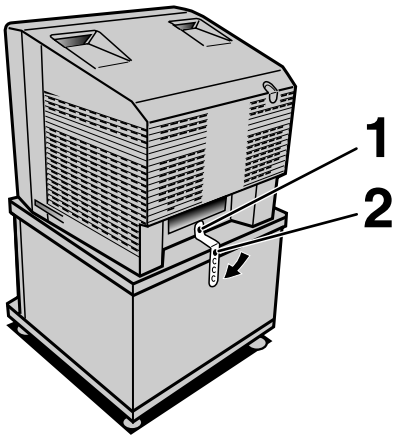
■壁または柱などに固定するとき

● テレビ本体のフックを使用し、確実に支持できる壁または柱などを選び、丈夫なひもで取り付けてください。



■ テレビ台のうしろに固定するとき

1. ネジをゆるめバンドを図のように回転させ、もう一度、しっかりとネジを締め直す。
2. テレビ台の裏板を固定する木ネジで共締めしてテレビ台に固定する。



正しい移動のしかた

● 移動するときは電源プラグ・アンテナ線・機器間との接続線および壁や柱に固定した転倒防止処置を外してください。
● 持ち運びは2人以上で行ってください。
● キャスター付きのテレビ台ごと移動させるときは、テレビ台の受け皿を取り除いてテレビを支えながらテレビ台を押してください。

正しい置きかた/正しい使いかた つづき

⚠注意

■お手入れは、電源プラグをコンセントから抜いて行う
感電の原因となることがあります。

お手入れのしかた

■ベンジン・アルコール・殺虫剤など揮発性のものは使わないでください。キャビネットが変質したり、塗料がはげたりすることがあります。
ゴムやビニール製品を長時間、テレビに触れさせて置くと、「シミ」が付くことがあります。

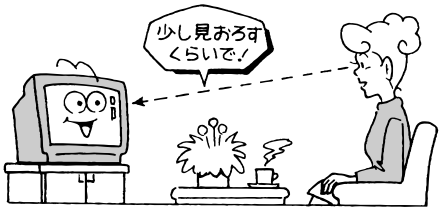
■キャビネットや操作パネルのお手入れ
柔らかい布で軽くふき取ってください。
化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

■ブラウン管面のお手入れ
電源を切ってから柔らかい乾いた布で。
※表面は傷つきやすいので硬いものでこすったり、たたいたりしないでください。シンナーなどの溶剤は使用しないでください。

■汚れのひどいときは
水でうすめた中性洗剤で
1. よく絞ってふき取る
2. 乾いた布で仕上げる

正しい見かた

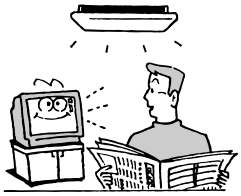
■少し離れてご覧ください



● 画面の縦の長さの５～７倍が適当です。

■部屋の明るさは新聞が読める程度で

● 明るすぎ、暗すぎは目を疲れさせます。
時々、目を休めましょう。

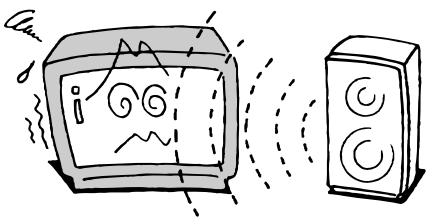


■音量は適切に

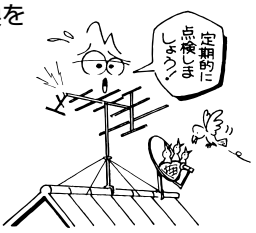
● 音量は周囲に迷惑にならないように、適切な大きさでお聞きください。特に夜間はご注意ください。

お願い

■磁気をきらいます
テレビ画面の色が乱れる原因になります。磁石、磁石を利用したおもちゃ、電気時計、スピーカーなどを近づけないでください。

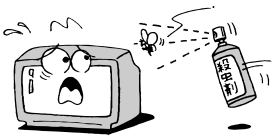


■アンテナは定期的に点検・交換を
屋外のため、傷みやすく性能が低下します。特に、ばい煙の多い地域、温泉、海岸の近くでは傷みやすくなります。映りが悪くなったときは、お買い上げの販売店にご相談ください。



■アンテナ工事は技術と経験が必要です。販売店にご相談ください。設置は送配電線から離れた、安全な場所を選び堅固に設置してください。

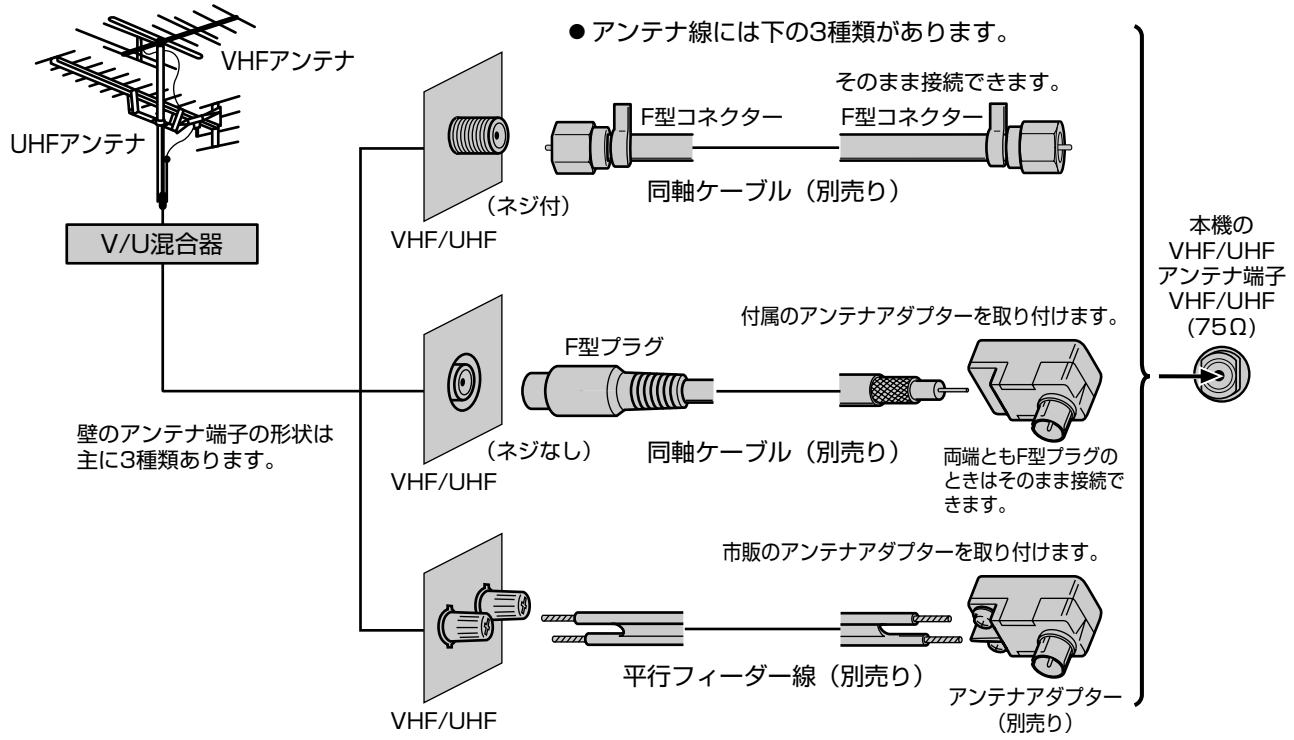
■殺虫剤などについて
キャビネットに殺虫剤など揮発性のものを、かけたりしないでください。変質したり塗料がはげることがあります。



接続方法について

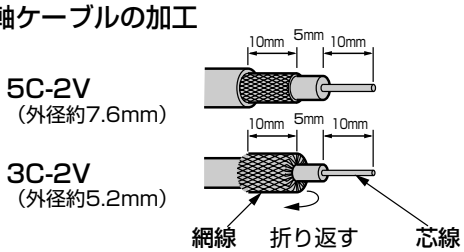
VHF/UHFアンテナ線のつなぎかた

アンテナ線がVHF/UHF混合の場合（あるいはVHFだけ、またはUHFだけの場合）



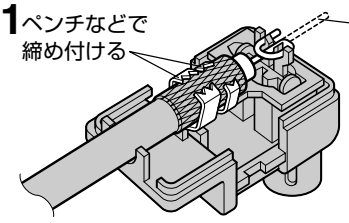
アンテナ線とアンテナアダプターの取り付けかた

同軸ケーブルの加工



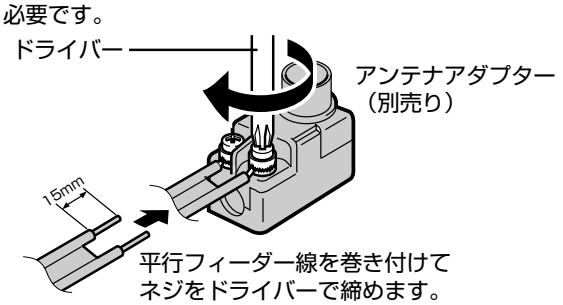
お知らせ
- アンテナアダプターはいくつかのタイプがあり構造によって多少異なります。イラストは一例です。
- 平行フィーダー線と同軸ケーブルとを同時に使うことはできません。

同軸ケーブルのとき（付属品をお使いください）



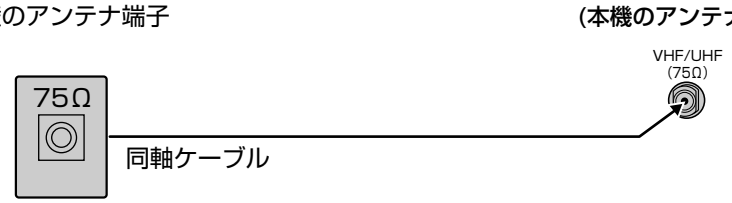
（アンテナアダプターのカバーを外した図）

平行フィーダー線のとき（別売り品をお使いください）
- 別売りの300Ωフィーダー対応のアンテナアダプターが必要です。

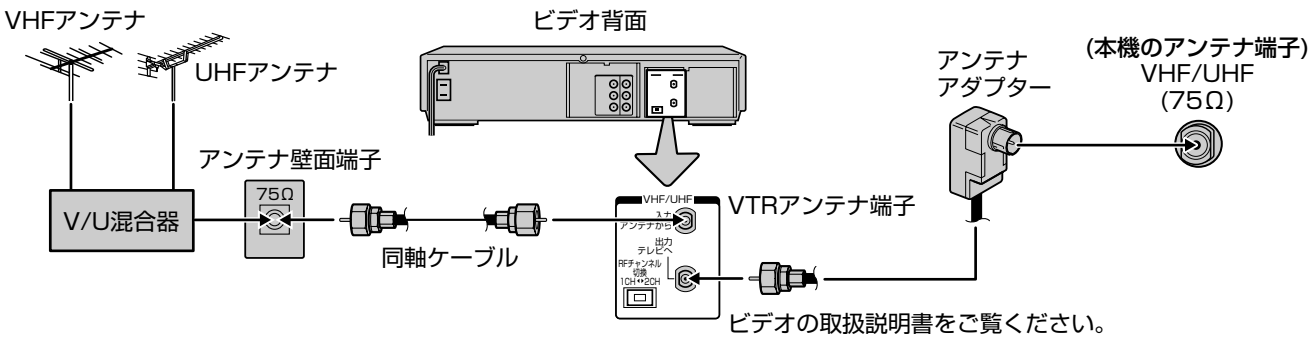


接続方法について つづき

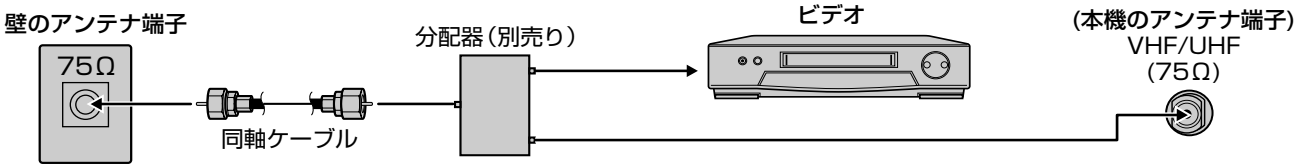
マンションなどの共聴システムのとき（VHF/UHF と CATV チャンネルが受信できます。）



ビデオを経由したつなぎかた（壁面端子が 75 Ωでビデオの入力が V・U 混合のとき）



分配器を使用したつなぎかた

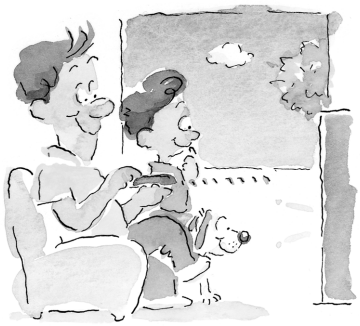


VHF と UHF のアンテナ線がそれぞれ別になっているとき

- V/U 混合器、形名 HMX-77（別売り）が必要です。
- 詳しくは販売店にご相談ください。

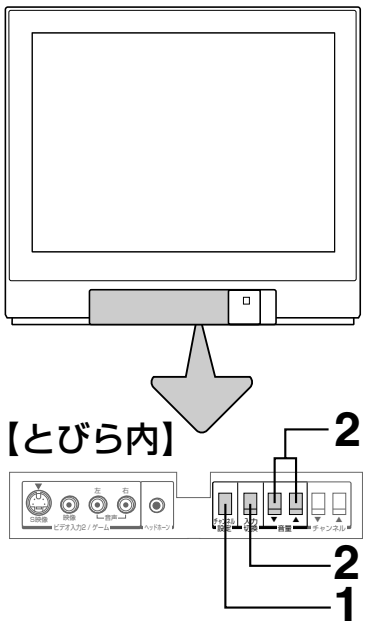
お願い

- アンテナ工事はお買い上げの販売店にご相談ください。
  詳しくはお買い求めになられたアンテナの取扱説明書をお読みください。
- 接続するときは必ず本機および接続機器の電源を切ってください。
- VHF/UHFアンテナ線は同軸ケーブルをおすすめします。
- 平行フィーダー線を使用すると受信状態が不安定になることがあり、妨害電波を受けやすくなります。
- 既存のアンテナで分波器が接続されているときは、分波器を外してつないでください。
- アンテナ線をデジタル機器に近づけないでください。
- CATVについては、CATV関係各社にお問い合わせください。
- VHF、UHFアンテナは定期的に点検・交換してください。屋外のため、傷みやすく性能が低下します。特にばい煙の多い地域、温泉、海岸の近くでは傷みやすくなります。映りが悪くなったときは、お買い上げの販売店にご相談ください。



チャンネル設定のしかた

●お買い上げ時は、リモコンの1～16にはVHFの1～12、UHFチャンネルの13～16チャンネルがリモコンの番号と同じに設定されています。
●ご使用になる地域で放送されているチャンネルを記憶設定できます。



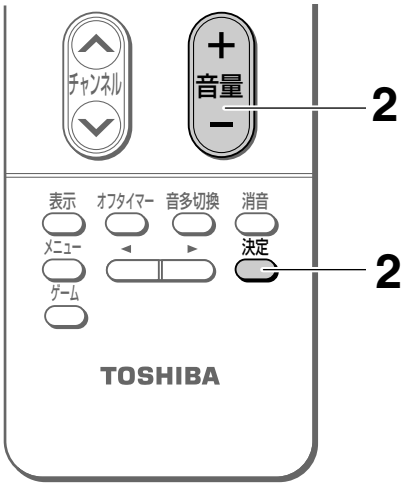
■チャンネル設定の前に

● 地域コードと地域・都市名を確認してチャンネルを設定してください。

40～43ページの「地域コードと放送局の一覧表」に、お使いになる地域・都市名が記載されていますか？

- 記載されている → 「自動チャンネル設定」をする
- 記載されていない → アンテナが向いている近くの地域コードで「自動チャンネル設定」をする → 正しく受信できないときは、「手動チャンネル設定」をする

●各地域で自動設定されるチャンネルは40～43ページの一覧表をご覧ください。
●自動チャンネル設定は、40ページからの一覧表の内容で設定されますが、チャンネルが変更になり受信できなくなることがあります。
●受信できないチャンネルがあるときは、手動チャンネル設定（37ページ）で設定してください。



お知らせ

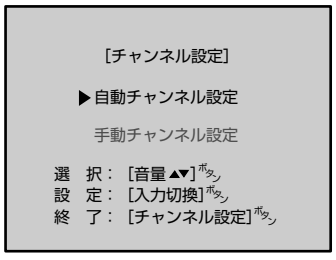
- 画面の操作案内は本体のボタン表示と同じです。
- チャンネル設定では、リモコンの決定ボタンは、本体の入力切換ボタンと同じ操作ができます。イラストでは同じ番号を付けています。
- チャンネル設定を途中で取り消すときは、決定ボタンまたは入力切換ボタンを押す前にチャンネル設定ボタンを押して終了します。

自動チャンネル設定

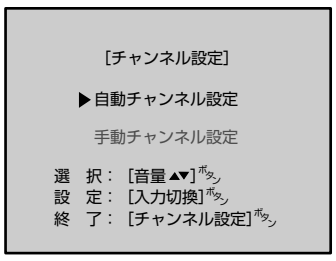
●お使いになる地域に合わせると、自動的にその地域に放送されている地上波放送(VHF/UHF)を各放送局の受信チャンネルと表示が設定されます。
●自動設定される地域・都市名は40～43ページをご覧ください。

1 本体のチャンネル設定ボタンを設定画面が出るまで数秒押す

●画面の下側に操作案内が出ます。案内を参考に操作してください。

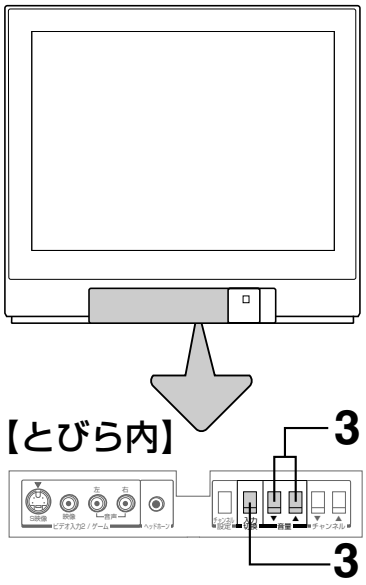


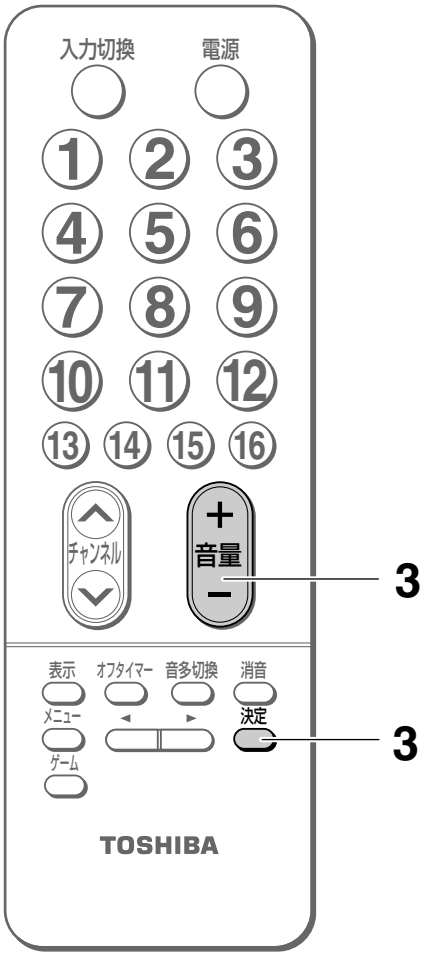
2 音量ボタンで「自動チャンネル設定」を選び、決定ボタンを押す



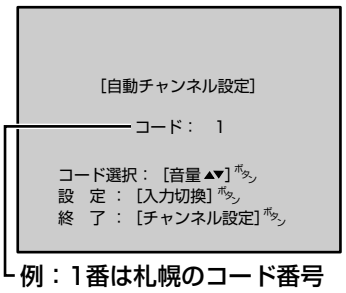
[次のページにつづく]

チャンネル設定のしかた つづき



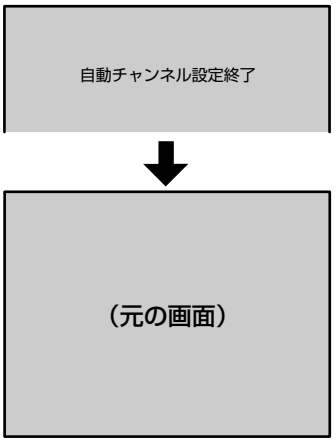


3 音量ボタンでお住まいの「地域コード」を選び、決定ボタンを押す



例：1番は札幌のコード番号

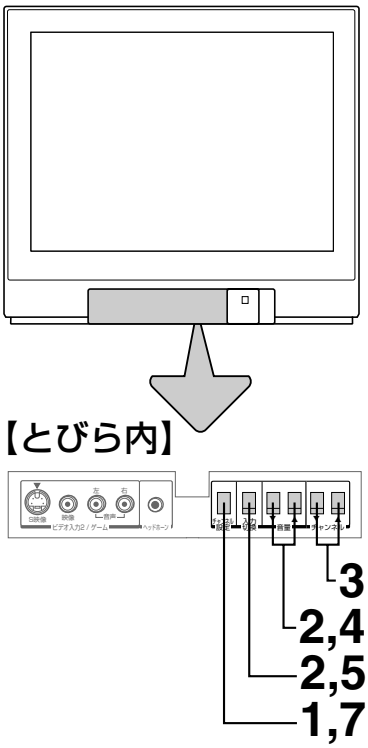
チャンネル設定が終了すると元の画面に戻ります。

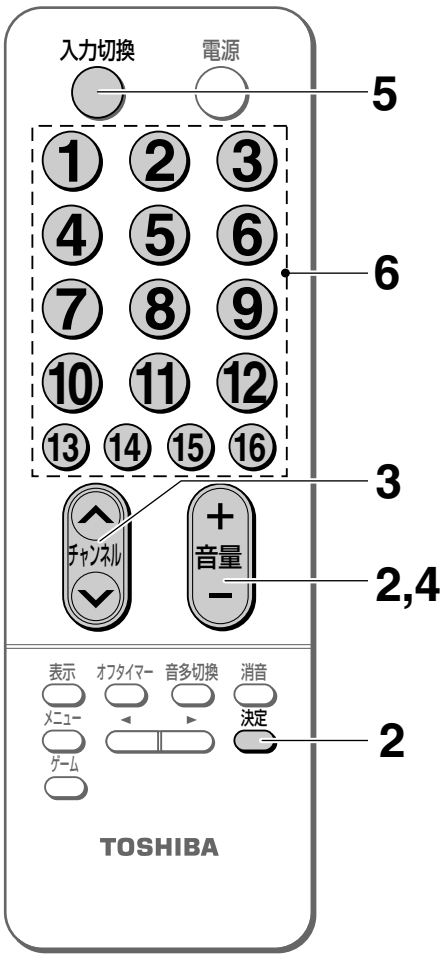


4 終了後、各放送局が受信できるか確認する

- 一部または全部の放送局が受信できないときは、次のページの「手動チャンネル設定」で設定をしてください。

手動チャンネル設定



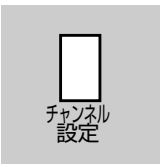


手動チャンネル設定のしかた

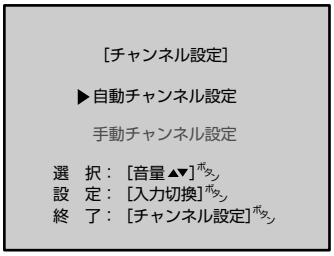
- チャンネルをお好みのリモコンの位置、画面表示に設定したいとき
- 自動チャンネル設定で正しく設定ができないときや、CATV放送を設定するとき
- お住まいの地域で放送局が増えたとき、またはチャンネルが変わったとき

設定例：リモコン（7）の位置にUHF放送の42チャンネルを画面表示番号7で設定するとき

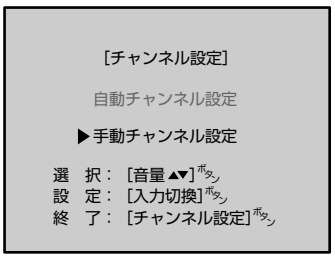
1 本体のチャンネル設定ボタンを設定画面が出るまで数秒押す



- 画面の下側に操作案内が出ます。案内を参考に操作してください。



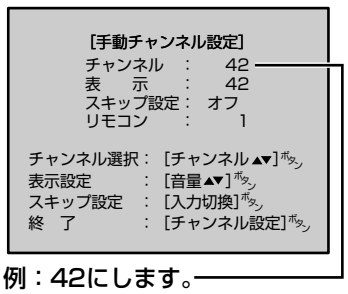
2 音量ボタンで「手動チャンネル設定」を選び、決定ボタンを押す



3 チャンネル∧∨ボタンで設定したいチャンネルを選ぶ

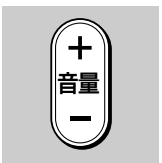
例：チャンネルを42チャンネルにする

- チャンネルを選ぶと表示も同時に変わります。

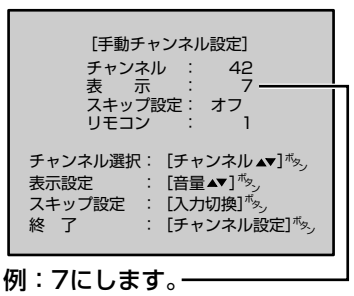


例：42にします。

4 音量ボタンで表示したい番号を選ぶ



例：表示を7にする
（選局したときに画面に表示される番号が7になります）



例：7にします。

5 放送のないチャンネルをスキップするには入力切換ボタンで「スキップ設定」を「オン」に選ぶ

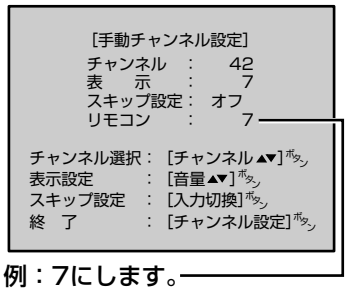
オフ：受信する（通常オフです）
オン：受信しない（飛びこす）

[次のページにつづく]

チャンネル設定のしかた つづき

6 記憶するリモコンのチャンネルボタン（1 ～ 16）を押す

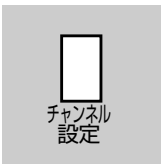
例：画面表示のリモコンを7にする
（リモコンの7を押したときにこのチャンネルが選局されるようになります）



例：7にします。

いくつものチャンネルを設定するときは、3～6をくり返す

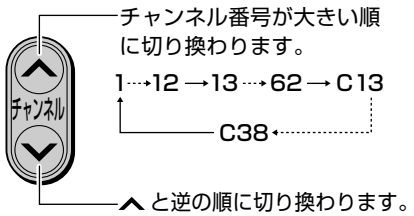
7 本体のチャンネル設定ボタンを押し、終了する



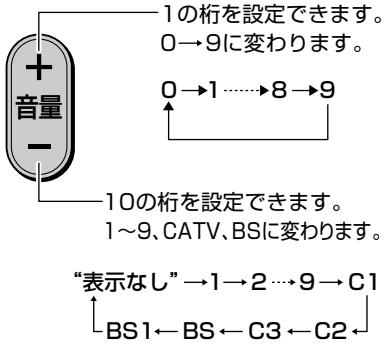
※CATV放送の設定で「リモコン： ▲▼のみ」と表示されたときは、**6**の操作後**4**の操作で表示が変更できます。

お知らせ

■チャンネルの変わりかた
（手動チャンネル設定のとき）



■表示番号の変わりかた
（手動チャンネル設定のとき）



※ BS表示はCATV チャンネルにBS放送が送られているときに使用すると便利です。

■有線テレビ（CATV）について
- CATVの受信は、サービスの行われている地域でだけ可能で、使用する機器ごとにCATV会社との加入契約が必要です。
  さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴、録画には、ホームターミナル（アダプター）が必要になります。詳しくは、CATV会社にご相談ください。

チャンネル調整を少しずらして見やすくするとき

5の後にリモコンの調整◀ ▶ボタンで見やすい映像に微調整する

- VHFとUHFチャンネルが設定できます。
- 通常の設定に戻すには、**1**～**7**の操作をもう一度行います。

※ 色が消えたり、画像が不安定になったりしたときに、微調整すると良くなる場合があります。

※ 微調整はリモコンの調整◀ ▶ボタンで行ってください。

チャンネルボタン13～16の利用のしかた

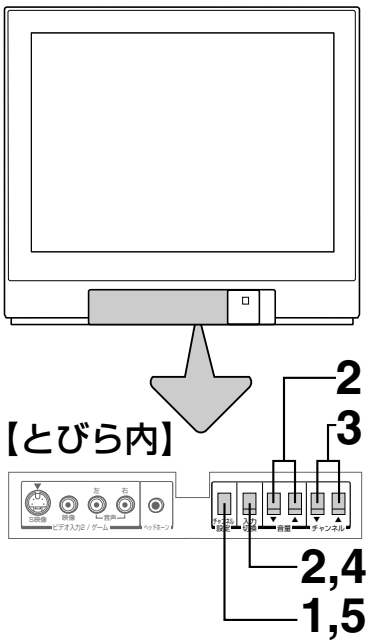
チャンネルボタン 13～16は、お客様が「手動チャンネル設定」でお好みに設定できるチャンネルポジションです。（自動チャンネル設定では設定できません。）

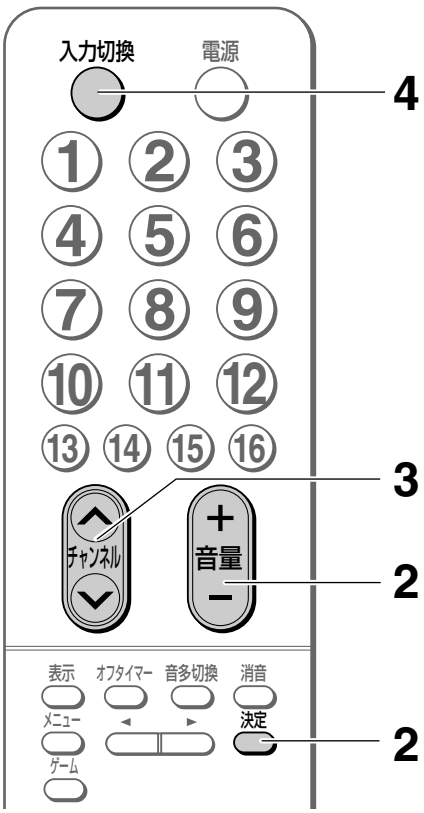
「自動チャンネル設定」後、一部の映らないチャンネルだけを設定するとき

1 設定するチャンネルを選ぶ

2 「手動チャンネル設定」の 1 ～ 7 の操作で設定する

手動チャンネル設定 つづき





お知らせ

● チャンネルの変わりかた
1 ⋯→ 16 → C13 ⋯→ C38

1～16はリモコンのボタンでも選べます。
C13～C38はチャンネル∧・∨でのみ選べます。

受信チャンネルを増やす/放送のないチャンネルを飛び越すとき

- CATVチャンネルの設定で記憶したいチャンネルの数が16ポジション以上必要なときにチャンネル∧・∨ボタンで増やして設定できます。
- 1～16のチャンネルボタンには前ページの「手動チャンネル設定」でVHF、UHF、CATVチャンネルが自由に設定できます。
- チャンネル∧・∨ボタンを使用するときに放送のないチャンネルを飛び越して(スキップ)選局できます。

1 本体のチャンネル設定ボタンを設定画面が出るまで数秒押す

チャンネル設定

- 画面の下側に操作案内が出ます。案内を参考に操作してください。

[チャンネル設定]
▶自動チャンネル設定
手動チャンネル設定
選　択：[音量▲▼]ボタン
設　定：[入力切換]ボタン
終　了：[チャンネル設定]ボタン

2 音量ボタンで「手動チャンネル設定」を選び、決定ボタンを押す

＋ 音量 －

[チャンネル設定]
自動チャンネル設定
▶手動チャンネル設定
選　択：[音量▲▼]ボタン
設　定：[入力切換]ボタン
終　了：[チャンネル設定]ボタン

3 チャンネル∧・∨ボタンで増やすチャンネルまたは飛び越すチャンネルを選ぶ

チャンネル

例：増やすCATVチャンネルのC30を選ぶ
※ 1～16のチャンネルポジションとC13～C38チャンネルが選べます。

[手動チャンネル設定]
チャンネル　：C30
表　示　：C30
スキップ設定：オン
リモコン　：▲▼のみ
チャンネル選択：[チャンネル▲▼]ボタン
表示設定　：[音量▲▼]ボタン
スキップ設定　：[入力切換]ボタン
終　了　：[チャンネル設定]ボタン

4 入力切換ボタンでスキップ設定を「オフ」または「オン」を選ぶ

入力切換

例：C30を受信する
オフ：受信する
オン：受信しない（飛びこす）

[手動チャンネル設定]
チャンネル　：C30
表　示　：C30
スキップ設定：オフ
リモコン　：▲▼のみ
チャンネル選択：[チャンネル▲▼]ボタン
表示設定　：[音量▲▼]ボタン
スキップ設定　：[入力切換]ボタン
終　了　：[チャンネル設定]ボタン

いくつものチャンネルを記憶、またはスキップ設定するときは、3,4をくり返す

5 本体のチャンネル設定ボタンを押し、終了する

チャンネル設定

チャンネル設定のしかた つづき

地域コードと放送局の一覧表

- 35ページの「自動チャンネル設定」で設定すると、この表にある放送局が各チャンネルポジションに自動設定されます。
- 表にない放送局を設定するときは、37ページの「手動チャンネル設定」で設定してください。
- 表にない地域のかたは近くの地域・都市名の地域コードで設定して、正しく設定できないときは「手動チャンネル設定」で設定してください。
- 一覧表で空きチャンネルにはCHと表示がポジション番号と同じに設定されます。
- この表は平成15年4月現在のものです。地上デジタル放送開始などでチャンネルが変更された場合は、「手動チャンネル設定」で変更してください。

CH：受信チャンネル番号、表示：画面表示番号

都道府県名	チャンネルポジション		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	地域コード	地域・都市名	放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名	
			CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示
	0	初期設定	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
北海道	1	サッポロ（札幌）	北海道放送				NHK総合		テレビ北海道		札幌テレビ放送				北海道文化放送						北海道テレビ放送				NHK教育	
			1	1			3	3	17	17	5	5			27	27					35	35			12	12
	2	ハコダテ（函館）	北海道文化放送				北海道テレビ放送		NHK総合		テレビ北海道		北海道放送								NHK教育				札幌テレビ放送	
			27	27			35	35	4	4	21	21	6	6							10	10			12	12
	3	アサヒカワ（旭川）			NHK教育				テレビ北海道		北海道文化放送		北海道テレビ放送		札幌テレビ放送				NHK総合				北海道放送			
					2	2			33	33	37	37	39	39	7	7			9	9			11	11		
	4	オビヒロ（帯広）	北海道文化放送				北海道テレビ放送		NHK総合				北海道放送								札幌テレビ放送				NHK教育	
			32	32			34	34	4	4			6	6							10	10			12	12
	5	クシロ（釧路）			NHK教育		北海道テレビ放送		北海道文化放送						札幌テレビ放送				NHK総合				北海道放送			
					2	2	39	39	41	41					7	7			9	9			11	11		
	6	トマコマイ（苫小牧）			NHK教育				北海道テレビ放送		北海道文化放送				札幌テレビ放送				NHK総合				北海道放送		テレビ北海道	
					49	49			61	61	53	53			57	57			51	51			55	55	47	47
	7	オタル（小樽）			NHK教育				北海道テレビ放送		北海道文化放送				札幌テレビ放送				北海道放送				NHK総合		テレビ北海道	
					2	2			4	4	26	26			7	7			9	9			11	11	24	24
	8	キタミ（北見）			NHK教育				北海道テレビ放送		北海道文化放送				札幌テレビ放送				NHK総合				北海道放送			
					2	2			61	61	59	59			7	7			9	9			53	53		
	9	ムロラン（室蘭）			NHK教育				テレビ北海道		北海道文化放送		北海道テレビ放送		札幌テレビ放送				NHK総合				北海道放送			
					2	2			29	29	37	37	39	39	7	7			9	9			11	11		
	10	アバシリ（網走）	北海道放送				NHK総合				札幌テレビ放送				北海道文化放送				北海道テレビ放送						NHK教育	
			1	1			3	3			5	5			27	27			35	35					12	12
	11	ワッカナイ（稚内）			北海道文化放送				NHK総合				札幌テレビ放送				北海道テレビ放送				北海道放送				NHK教育	
					26	26			28	28			22	22			24	24			10	10			30	30
	12	ナヨロ（名寄）			北海道文化放送				NHK総合				札幌テレビ放送				北海道テレビ放送				北海道放送				NHK教育	
					26	26			4	4			6	6			24	24			10	10			12	12
	13	ネムロ（根室）			NHK教育						北海道文化放送		北海道テレビ放送		札幌テレビ放送				NHK総合				北海道放送			
					2	2					62	62	60	60	7	7			9	9			11	11		
青森	14	アオモリ（青森）	青森放送				NHK総合		青森朝日放送		NHK教育														青森テレビ	
			1	1			3	3	34	34	5	5													38	38
	15	ハチノヘ（八戸）			アイビーシー岩手放送		テレビ岩手		岩手めんこいテレビ				岩手朝日テレビ		NHK教育				NHK総合		青森朝日放送		青森放送		青森テレビ	
					2	2	37	37	29	29			27	27	7	7			9	9	31	31	11	11	33	33
	16	ムツ（むつ）							NHK総合				青森朝日放送				青森テレビ				青森放送				NHK教育	
									4	4			56	56			58	58			10	10			12	12
岩手	17	モリオカ（盛岡）	テレビ岩手						NHK総合				アイビーシー岩手放送				NHK教育				岩手めんこいテレビ				岩手朝日テレビ	
			35	35					4	4			6	6			8	8			33	33			31	31
	18	カマイシ（釜石）			NHK総合				岩手朝日テレビ				岩手めんこいテレビ				テレビ岩手				アイビーシー岩手放送				NHK教育	
					2	2			62	62			60	60			58	58			10	10			12	12
	19	ニノヘ（二戸）			アイビーシー岩手放送				岩手朝日テレビ		NHK総合						岩手めんこいテレビ				テレビ岩手				NHK教育	
					2	2			27	27	5	5					29	29			37	37			12	12
宮城	20	センダイ（仙台）	東北放送				NHK総合				NHK教育				東日本放送				宮城テレビ放送						仙台放送	
			1	1			3	3			5	5			32	32			34	34					12	12
	21	イシノマキ（石巻）	東北放送				NHK総合				NHK教育				東日本放送				宮城テレビ放送						仙台放送	
			59	59			51	51			49	49			61	61			55	55					57	57
	22	ケセンヌマ（気仙沼）			NHK総合				東北放送				仙台放送				東日本放送				NHK教育				宮城テレビ放送	
					2	2			4	4			6	6			43	43			10	10			37	37
秋田	23	アキタ（秋田）			NHK教育						秋田朝日								NHK総合				秋田放送		秋田テレビ	
					2	2					31	31							9	9			11	11	37	37
	24	オオダテ（大館）	青森放送						NHK総合		秋田朝日		秋田放送				NHK教育								秋田テレビ	
			1	1					4	4	59	59	6	6			8	8							57	57
	25	オオマガリ・ヨコテ（大曲・横手）			NHK教育						秋田朝日								NHK総合				秋田放送		秋田テレビ	
					43	43					41	41							45	45			47	47	51	51
山形	26	ヤマガタ（山形）							NHK教育				テレビュー山形				NHK総合				山形放送		さくらんぼテレビジョン		山形テレビ	
									4	4			36	36			8	8			10	10	30	30	38	38
	27	ツルオカ・サカタ（鶴岡・酒田）	山形放送				NHK総合						NHK教育				テレビュー山形						さくらんぼテレビジョン		山形テレビ	
			1	1			3	3					6	6			22	22					24	24	39	39
	28	ヨネザワ（米沢）			さくらんぼテレビジョン				NHK教育				テレビュー山形				NHK総合				山形放送				山形テレビ	
					60	60			50	50			56	56			52	52			54	54			58	58
	29	シンジョウ（新庄）			NHK教育				さくらんぼテレビジョン				テレビュー山形						NHK総合				山形放送		山形テレビ	
					2	2			28	28			26	26					9	9			11	11	58	58
福島	30	フクシマ・コオリヤマ（福島・郡山）			NHK教育				テレビュー福島				福島中央テレビ						NHK総合		福島放送		福島テレビ			
					2	2			31	31			33	33					9	9	35	35	11	11		
	31	イワキ（いわき）							NHK総合				福島中央テレビ		テレビュー福島		福島テレビ				NHK教育				福島放送	
									4	4			58	58	62	62	8	8			10	10			60	60
	32	アイヅワカマツ（会津若松）	NHK総合				NHK教育		テレビュー福島				福島テレビ				福島中央テレビ				福島放送					
			1	1			3	3	47	47			6	6			37	37			41	41				
茨城	33	ミト（水戸）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
			44	1			46	3	42	4			40	6			38	8			36	10			32	12

都道府県名	チャンネルポジション		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	地域コード	地域・都市名	放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名	
			CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示
茨城	34	ヒタチ（日立）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
			52	1			50	3	54	4			56	6			58	8			60	10			62	12
栃木	35	ウツノミヤ（宇都宮）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		とちぎテレビ		東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
			29	1			27	3	25	4	31	31	23	6			21	8			19	10			17	12
	36	ヤイタ（矢板）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		とちぎテレビ		東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
			51	1			49	3	53	4	33	31	55	6			57	8			59	10			61	12
群馬	37	マエバシ（前橋）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		放送大学		東京放送		テレビ埼玉		フジテレビジョン				テレビ朝日		群馬テレビ		テレビ東京	
			52	1			50	3	54	4	40	40	56	6	38	38	58	8			60	10	48	48	62	12
	38	キリュウ（桐生）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		放送大学		東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日		群馬テレビ		テレビ東京	
			43	1			45	3	39	4	40	40	37	6			35	8			33	10	41	48	31	12
埼玉	39	サイタマ（さいたま）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		放送大学		東京放送		テレビ埼玉		フジテレビジョン				テレビ朝日		群馬テレビ		テレビ東京	
			1	1			3	3	4	4	16	16	6	6	38	38	8	8			10	10	48	48	12	12
	40	クマガヤ・コダマ（熊谷・児玉）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送		テレビ埼玉		フジテレビジョン				テレビ朝日		群馬テレビ		テレビ東京	
			33	1			35	3	25	4			23	6	28	38	21	8			19	10	48	48	17	12
	41	チチブ（秩父）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送		テレビ埼玉		フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
			51	1			49	3	53	4			55	6	47	38	57	8			59	10			61	12
千葉	42	チバ・フナバシ（千葉・船橋）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		放送大学		東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン		千葉テレビ放送		テレビ朝日				テレビ東京	
			1	1			3	3	4	4	16	16	6	6	42	42	8	8	46	46	10	10			12	12
	43	チョウシ（銚子）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送				フジテレビジョン		千葉テレビ放送		テレビ朝日				テレビ東京	
			51	1			49	3	53	4			55	6			57	8	39	46	59	10			61	12
東京	44	トウキョウ23区（東京23区）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		東京メトロポリタンテレビ		東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン		千葉テレビ放送		テレビ朝日		テレビ埼玉		テレビ東京	
			1	1			3	3	4	4	14	14	6	6	42	42	8	8	46	46	10	10	38	38	12	12
	45	ハチオウジ（八王子）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		東京メトロポリタンテレビ		東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
			51	1			49	3	53	4	47	14	55	6			57	8			59	10			61	12
	46	タマ（多摩）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		東京メトロポリタンテレビ		東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
			30	1			32	3	26	4	28	14	24	6			22	8			20	10			18	12
神奈川	47	ヨコハマ・カワサキ（横浜・川崎）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン		千葉テレビ放送		テレビ朝日				テレビ東京	
			1	1			3	3	4	4			6	6	42	42	8	8	46	46	10	10			12	12
	48	ヨコハマミナト（横浜みなと）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン		千葉テレビ放送		テレビ朝日				テレビ東京	
			52	1			50	3	54	4			56	6	48	42	58	8	46	46	60	10			62	12
	49	ヒラツカ・チガサキ（平塚・茅ヶ崎）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
			33	1			29	3	35	4			37	6	31	42	39	8			41	10			43	12
	50	オダワラ（小田原）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
			52	1			50	3	54	4			56	6	46	42	58	8			60	10			62	12
	51	ハダノ（秦野）	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
			47	1			49	3	51	4			53	6	61	42	55	8			57	10			59	12
新潟	52	ニイガタ（新潟）					新潟テレビ21		テレビ新潟放送網		新潟放送						NHK総合				新潟総合テレビ				NHK教育	
							21	21	29	29	5	5					8	8			35	35			12	12
	53	ジョウエツ（上越）	NHK教育				NHK総合						新潟テレビ21				テレビ新潟放送網				新潟放送				新潟総合テレビ	
			1	1			3	3					37	37			27	27			10	10			33	33
富山	54	トヤマ（富山）	北日本放送				NHK総合						チューリップテレビ								NHK教育				富山テレビ放送	
			1	1			3	3					32	32							10	10			34	34
	55	タカオカ（高岡）	北日本放送				NHK総合						チューリップテレビ								NHK教育				富山テレビ放送	
			50	1			48	3					42	32							46	10			44	34
石川	56	カナザワ（金沢）							NHK総合				北陸放送		北陸朝日放送		NHK教育				テレビ金沢				石川テレビ放送	
									4	4			6	6	25	25	8	8			33	33			37	37
	57	ナナオ（七尾）	テレビ金沢				北陸朝日放送				NHK教育				石川テレビ放送				NHK総合				北陸放送			
			57	57			59	59			5	5			55	55			9	9			11	11		
福井	58	フクイ（福井）					NHK教育												NHK総合				福井放送		福井テレビジョン放送	
							3	3											9	9			11	11	39	39
	59	ツルガ（敦賀）											NHK総合				福井放送				福井テレビジョン放送				NHK教育	
													6	6			8	8			38	38			12	12
山梨	60	コウフ（甲府）	NHK総合				NHK教育				山梨放送		テレビ山梨													
			1	1			3	3			5	5	37	37												
長野	61	ナガノ（ウッタシガハラ）（長野（美ヶ原））			NHK総合				長野朝日放送				テレビ信州						NHK教育		長野放送		信越放送			
					2	2			20	20			30	30					9	9	38	38	11	11		
	62	ナガノ（ゼンコウジダイラ）（長野（善光寺平））			NHK総合				長野朝日放送				テレビ信州						NHK教育		長野放送		信越放送			
					44	44			50	50			40	40					46	46	42	42	48	48		
	63	マツモト（松本）			NHK総合				長野朝日放送				テレビ信州						NHK教育		長野放送		信越放送			
					44	44			50	50			48	48					46	46	42	42	40	40		
	64	イイダ（飯田）					NHK教育		NHK総合				信越放送				テレビ信州				長野放送				長野朝日放送	
							3	3	4	4			6	6			42	42			40	40			44	44
	65	オカヤ・スワ（岡谷・諏訪）	長野朝日放送						NHK総合				信越放送				NHK教育				テレビ信州				長野放送	
			61	61					4	4			6	6			8	8			59	59			47	47
岐阜	66	ギフ（岐阜）	東海テレビ放送				NHK総合				中部日本放送		三重テレビ放送		テレビ愛知				NHK教育		岐阜放送		メ～テレ		中京テレビ放送	
			1	1			3	3			5	5	33	33	25	25			9	9	37	37	11	11	35	35
	67	ナガラ（長良）	東海テレビ放送				NHK総合				中部日本放送								NHK教育		岐阜放送		メ～テレ		中京テレビ放送	
			57	57			53	53			55	55							49	49	61	61	59	59	47	47
	68	タカヤマ（高山）			NHK教育		中京テレビ放送		NHK総合				中部日本放送				東海テレビ放送				岐阜放送				メ～テレ	
					2	2	26	26	4	4			6	6			8	8			38	38			12	12
	69	カカミガハラ（各務原）	東海テレビ放送				NHK総合				中部日本放送								NHK教育		岐阜放送		メ～テレ		中京テレビ放送	
			1	1			3	3			5	5							9	9	37	37	11	11	35	35
	70	ナカツガワ（中津川）					中京テレビ放送		NHK総合				メ～テレ				中部日本放送				東海テレビ放送		岐阜放送		NHK教育	
							26	26	4	4			6	6			8	8			10	10	28	28	12	12
静岡	71	シズオカ（静岡）			NHK教育				静岡第一テレビ				静岡朝日テレビ						NHK総合				静岡放送		テレビ静岡	
					2	2			31	31			33	33					9	9			11	11	35	35
	72	ハママツ（浜松）			静岡第一テレビ				NHK総合				静岡放送				NHK教育				静岡朝日テレビ				テレビ静岡	
					30	30			4	4			6	6			8	8			28	28			34	34

チャンネル設定のしかた つづき

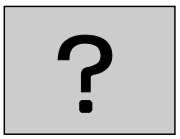
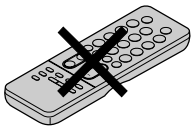
都道府県名	チャンネルポジション		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	地域コード	地域・都市名	放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名	
			CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示
静岡	73	ミシマ・ヌマヅ（三島・沼津）			NHK教育	51	静岡第一テレビ	61			静岡朝日テレビ	57			テレビ静岡	59			NHK総合	53			静岡放送	55		
	74	シマダ（島田）	NHK総合	15			NHK教育	18			静岡放送	22			静岡第一テレビ	48					静岡朝日テレビ	50			テレビ静岡	58
	75	フジ（富士）			NHK教育	54	静岡第一テレビ	27			静岡朝日テレビ	29			テレビ静岡	39			NHK総合	52			静岡放送	41		
	76	フジエダ（藤枝）	NHK総合	42			NHK教育	44			静岡放送	40			静岡第一テレビ	24					静岡朝日テレビ	26			テレビ静岡	38
愛知	77	ナゴヤ（名古屋）	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5	三重テレビ放送	33	テレビ愛知	25			NHK教育	9	岐阜放送	37	メ～テレ	11	中京テレビ放送	35
	78	トヨハシ（豊橋）	東海テレビ放送	56			NHK総合	54			中部日本放送	62	三重テレビ放送	33	テレビ愛知	52			NHK教育	50	岐阜放送	37	メ～テレ	60	中京テレビ放送	58
	79	トヨタ（豊田）	東海テレビ放送	57			NHK総合	53			中部日本放送	55	三重テレビ放送	33	テレビ愛知	49			NHK教育	51	岐阜放送	37	メ～テレ	61	中京テレビ放送	59
三重	80	ツ（津）	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5	三重テレビ放送	33	テレビ愛知	25			NHK教育	9	岐阜放送	37	メ～テレ	11	中京テレビ放送	35
	81	イセ（伊勢）	東海テレビ放送	57			NHK総合	53			中部日本放送	55	三重テレビ放送	59	テレビ愛知	25			NHK教育	49	岐阜放送	37	メ～テレ	61	中京テレビ放送	47
	82	ナバリ（名張）	東海テレビ放送	62			NHK総合	52			中部日本放送	60	三重テレビ放送	58	テレビ愛知	25			NHK教育	50	岐阜放送	37	メ～テレ	56	中京テレビ放送	54
滋賀	83	オオツ（大津）			NHK総合	28			毎日放送	36			朝日放送	38	京都放送	34	関西テレビ放送	40	びわ湖放送	30	読売テレビ放送	42			NHK教育	46
	84	ヒコネ（彦根）			NHK総合	52			毎日放送	54			朝日放送	58			関西テレビ放送	60	びわ湖放送	56	読売テレビ放送	62			NHK教育	50
京都	85	キョウト（京都）			NHK総合	32	テレビ大阪	19	毎日放送	4			朝日放送	6	京都放送	34	関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10			NHK教育	12
	86	ヤマシナ（山科）			NHK総合	52			毎日放送	54			朝日放送	56	京都放送	62	関西テレビ放送	58			読売テレビ放送	60			NHK教育	50
	87	フクチヤマ（福知山）			NHK総合	50			毎日放送	54			朝日放送	58	京都放送	56	関西テレビ放送	60			読売テレビ放送	62			NHK教育	52
	88	マイヅル（舞鶴）			NHK総合	51			毎日放送	53			朝日放送	55	京都放送	57	関西テレビ放送	59			読売テレビ放送	61			NHK教育	49
大阪	89	オオサカ（大阪）			NHK総合	2	テレビ大阪	19	毎日放送	4	サンテレビジョン	36	朝日放送	6	京都放送	34	関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10			NHK教育	12
兵庫	90	コウベ（神戸）			NHK総合	28			毎日放送	18	テレビ大阪	19	朝日放送	20			関西テレビ放送	22	サンテレビジョン	36	読売テレビ放送	24			NHK教育	26
	91	ヒメジ（姫路）			NHK総合	50			毎日放送	54			朝日放送	58			関西テレビ放送	60	サンテレビジョン	56	読売テレビ放送	62			NHK教育	52
	92	アカシ（明石）			NHK総合	51			毎日放送	53	テレビ大阪	19	朝日放送	57			関西テレビ放送	59	サンテレビジョン	55	読売テレビ放送	61			NHK教育	49
	93	カワニシ（川西）			NHK総合	29			毎日放送	35			朝日放送	37			関西テレビ放送	39	サンテレビジョン	33	読売テレビ放送	41			NHK教育	31
	94	ナダ（灘）			NHK総合	52			毎日放送	54	テレビ大阪	19	朝日放送	56			関西テレビ放送	58	サンテレビジョン	62	読売テレビ放送	60			NHK教育	50
	95	ナガタ（長田）			NHK総合	44			毎日放送	38			朝日放送	40			関西テレビ放送	42	サンテレビジョン	34	読売テレビ放送	48			NHK教育	46
	96	ホクダン・タルミ（北淡・垂水）			NHK総合	51			毎日放送	53			朝日放送	57			関西テレビ放送	59	サンテレビジョン	55	読売テレビ放送	61			NHK教育	49
	97	ミキ（三木）			NHK総合	44			毎日放送	34			朝日放送	38			関西テレビ放送	40	サンテレビジョン	36	読売テレビ放送	42			NHK教育	46
奈良	98	ナラ（奈良）			NHK総合	2			毎日放送	4	京都テレビ	34	朝日放送	6			関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10	奈良テレビ放送	55	NHK教育	12
	99	イコマ（生駒）			NHK総合	2			毎日放送	4			朝日放送	6			関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10	奈良テレビ放送	26	NHK教育	22
	100	ゴジョウ（五條）			NHK総合	43			毎日放送	33			朝日放送	35			関西テレビ放送	37			読売テレビ放送	39	奈良テレビ放送	41	NHK教育	45
和歌山	101	ワカヤマ（和歌山）			NHK総合	32			毎日放送	42	テレビ和歌山	30	朝日放送	44			関西テレビ放送	46			読売テレビ放送	48			NHK教育	26
	102	カイナン・タナベ（海南・田辺）			NHK総合	50			毎日放送	54	テレビ和歌山	56	朝日放送	58			関西テレビ放送	60			読売テレビ放送	62			NHK教育	52
	103	シングウ（新宮）			NHK総合	44			毎日放送	36	テレビ和歌山	34	朝日放送	38			関西テレビ放送	40			読売テレビ放送	42			NHK教育	46
鳥取	104	トットリ（鳥取）	日本海テレビジョン放送	1			NHK総合	3	NHK教育	4											山陰放送	22			山陰中央テレビジョン放送	24
	105	ヨナゴ（米子）					NHK総合	42			NHK教育	5					日本海テレビジョン放送	8			山陰放送	10			山陰中央テレビジョン放送	34
	106	クラヨシ（倉吉）	日本海テレビジョン放送	1			NHK総合	3	NHK教育	4							山陰中央テレビジョン放送	58			山陰放送	56				
島根	107	マツエ（松江）	日本海テレビジョン放送	30									NHK総合	6			山陰中央テレビジョン放送	34			山陰放送	10			NHK教育	12
	108	ハマダ（浜田）			NHK総合	2	日本海テレビジョン放送	54			山陰放送	5					山陰中央テレビジョン放送	58	NHK教育	9						
岡山	109	オカヤマ（岡山）					NHK教育	3			NHK総合	5	テレビせとうち	23	瀬戸内海放送	25			西日本放送	9			山陽放送	11	岡山放送	35
	110	ツヤマ（津山）			NHK総合	2			テレビせとうち	56			瀬戸内海放送	62	山陽放送	7			西日本放送	58			岡山放送	60	NHK教育	12
	111	カサオカ（笠岡）			NHK総合	2			NHK教育	4	テレビせとうち	19	山陽放送	6					西日本放送	17	瀬戸内海放送	21	岡山放送	60		

都道府県名	チャンネルポジション		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	地域コード	地域・都市名	放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名	
			CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示
広島	112	ヒロシマ（広島）	テレビ新広島	31			NHK総合	3	中国放送	4					NHK教育	7			広島ホームテレビ	35					広島テレビ放送	12
	113	フクヤマ（福山）	テレビ新広島	54			NHK教育	3			NHK総合	5			中国放送	7			広島ホームテレビ	57		広島テレビ放送	11			
	114	クレ（呉）	NHK教育	1			広島ホームテレビ	24			広島テレビ放送	5			テレビ新広島	26			中国放送	9		NHK総合	11			
	115	オノミチ（尾道）	NHK総合	1			広島ホームテレビ	24			テレビ新広島	26			NHK教育	7					中国放送	10		広島テレビ放送	12
山口	116	ヤマグチ（山口）	NHK教育	42									山口朝日放送	52	テレビ山口	49			NHK総合	44			山口放送	46		
	117	シモノセキ（下関）	NHK教育	41			TVQ九州放送	23	山口放送	4			山口朝日放送	21	テレビ山口	33			NHK総合	39	テレビ西日本	10			福岡放送	35
	118	ウベ（宇部）	NHK教育	14									山口朝日放送	31	テレビ山口	20			NHK総合	16	テレビ西日本	10	山口放送	18		
	119	イワクニ（岩国）	NHK教育	1									山口朝日放送	28	テレビ山口	22			NHK総合	9			山口放送	11		
	120	ホウフ（防府）	NHK教育	1									山口朝日放送	28	テレビ山口	38			NHK総合	9			山口放送	11		
徳島	121	トクシマ（徳島）	四国放送	1			NHK総合	3	毎日放送	4			朝日放送	6			関西テレビ	8			読売テレビ	10			NHK教育	38	12
香川	122	タカマツ（高松）					NHK教育	39			NHK総合	37	テレビせとうち	19	瀬戸内海放送	33			西日本放送	41			山陽放送	29	岡山放送	31
	123	マルガメ（丸亀）					NHK教育	40			NHK総合	44	テレビせとうち	16	瀬戸内海放送	42			西日本放送	20			山陽放送	18	岡山放送	22
愛媛	124	マツヤマ（松山）			NHK教育	2							NHK総合	6			あいテレビ	29	愛媛朝日テレビ	25	南海放送	10	広島ホームテレビ	35	愛媛放送	37
	125	イマバリ（今治）			NHK教育	30							NHK総合	32			あいテレビ	27	愛媛朝日テレビ	17	南海放送	34			愛媛放送	36
	126	ニイハマ（新居浜）			NHK総合	2			NHK教育	4			南海放送	6	愛媛朝日テレビ	14	あいテレビ	27							愛媛放送	36
	127	ウワジマ（宇和島）	NHK教育	1									NHK総合	6			あいテレビ	34	愛媛朝日テレビ	16	南海放送	10			愛媛放送	32
高知	128	コウチ（高知）							NHK総合	4			NHK教育	6			高知放送	8			テレビ高知	38			高知さんさんテレビ	40
	129	ナカムラ（中村）	NHK総合	1			高知放送	3					テレビ高知	32			高知さんさんテレビ	14					NHK教育	11		
福岡	130	フクオカ（福岡）	九州朝日放送	1			NHK総合	3	ｱｰﾙ･ｹｰ･ﾋﾞｰ毎日放送	4	TVQ九州放送	19	NHK教育	6					テレビ西日本	9					福岡放送	37
	131	キタキュウシュウ（北九州）			九州朝日放送	2	福岡放送	35			TVQ九州放送	23	NHK総合	6			ｱｰﾙ･ｹｰ･ﾋﾞｰ毎日放送	8			テレビ西日本	10			NHK教育	12
	132	クルメ（久留米）	九州朝日放送	57			NHK総合	46	ｱｰﾙ･ｹｰ･ﾋﾞｰ毎日放送	48	TVQ九州放送	14	NHK教育	54					テレビ西日本	60					福岡放送	52
	133	オオムタ（大牟田）	九州朝日放送	58			NHK総合	53	ｱｰﾙ･ｹｰ･ﾋﾞｰ毎日放送	61	TVQ九州放送	19	NHK教育	50					テレビ西日本	55					福岡放送	43
	134	ユクハシ（行橋）			九州朝日放送	57	福岡放送	43			TVQ九州放送	19	NHK総合	49			ｱｰﾙ･ｹｰ･ﾋﾞｰ毎日放送	60			テレビ西日本	54			NHK教育	46
佐賀	135	サガ（佐賀）			NHK教育	40	福岡放送	52	さがテレビ	36	TVQ九州放送	14	九州朝日放送	57			ｱｰﾙ･ｹｰ･ﾋﾞｰ毎日放送	48	NHK総合	38	テレビ西日本	60	熊本放送	11		
	136	イマリ（伊万里）	NHK教育	44			福岡放送	52	さがテレビ	41	TVQ九州放送	14	九州朝日放送	57			ｱｰﾙ･ｹｰ･ﾋﾞｰ毎日放送	48	NHK総合	51	テレビ西日本	60	熊本放送	11		
長崎	137	ナガサキ（長崎）	NHK教育	1			NHK総合	3			長崎放送	5			テレビ長崎	37			長崎文化放送	27			長崎国際テレビ	25		
	138	サセボ（佐世保）			NHK教育	2							長崎文化放送	31	テレビ長崎	35	NHK総合	8			長崎放送	10	長崎国際テレビ	17		
	139	イサハヤ（諫早）	NHK教育	45			NHK総合	47			長崎放送	49			テレビ長崎	42			長崎文化放送	24			長崎国際テレビ	20		
熊本	140	クマモト（熊本）			NHK教育	2	熊本朝日放送	16	熊本県民テレビ	22			テレビ熊本	34					NHK総合	9			熊本放送	11		
	141	ミナマタ（水俣）	NHK教育	1			熊本朝日放送	32	NHK総合	4			熊本放送	6			熊本県民テレビ	36			テレビ熊本	38				
大分	142	オオイタ（大分）					NHK総合	3			大分放送	5	大分朝日放送	24	テレビ大分	36									NHK教育	12
	143	ナカツ（中津）					NHK総合	48			大分放送	51	大分朝日放送	17	テレビ大分	37									NHK教育	45
	144	サイキ（佐伯）	NHK教育	1							テレビ大分	49	大分朝日放送	31	NHK総合	7			大分放送	9						
宮崎	145	ミヤザキ（宮崎）					テレビ宮崎	35									NHK総合	8			宮崎放送	10			NHK教育	12
	146	ノベオカ（延岡）			NHK教育	2			NHK総合	4			宮崎放送	6			テレビ宮崎	39								
鹿児島	147	カゴシマ（鹿児島）	南日本放送	1			NHK総合	3			NHK教育	5			鹿児島放送	32			鹿児島テレビ放送	38			鹿児島読売テレビ	30		
	148	カノヤ（鹿屋）			NHK教育	2			NHK総合	4			南日本放送	6			鹿児島放送	31			鹿児島テレビ放送	33			鹿児島読売テレビ	25
	149	アクネ（阿久根）							鹿児島放送	23			鹿児島テレビ放送	35			NHK総合	8			南日本放送	10	鹿児島読売テレビ	17	NHK教育	12
沖縄	150	ナハ（那覇）			NHK総合	2							琉球朝日放送	28			沖縄テレビ放送	8			琉球放送	10			NHK教育	12

修理を依頼される前にお調べください

⚠警告	■修理・改造・分解はしない 内部には電圧の高い部分があり感電・火災の原因となります。 内部の点検・調整・修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。

●電源プラグが外れたり、アンテナなどに異常があると本機の故障と間違えることがあります。
修理を依頼される前に下記のことをお調べください。

このようなとき	ここをお調べください
電源が入らない 	・電源プラグが抜けていませんか。
映像や音声が出ない	・アンテナ線が外れていませんか。 ・アンテナ線の芯線と網線がショートしていませんか。（33ページ参照） ・消音になっていませんか。（18ページ参照）
色や色あいが悪い	・映像調整がズレていませんか。（20ページ参照）
リモコンが働かない 	・電池が消耗していませんか。 ・電池が逆向きに入っていませんか。 ・受光部との距離または角度が大きすぎませんか。
映像が二重、三重になる	・ビルなどからの反射電波が考えられます。 →アンテナの位置、高さ、向きを調整する。
雪が降ったような画面になる	・アンテナ線が外れたり、切れたりしていませんか。 ・アンテナの向きがズレていませんか。 →別売りのアンテナブースターを使うと良くなることがあります。お買い上げの販売店にご相談ください。
画面にはん点が出る	・自動車、オートバイ、電車、高圧線、ネオンサイン、電気掃除機、ヘアードライヤーなどからの妨害が入っています。 →アンテナの位置を原因から離す。アンテナ線を同軸ケーブルに変えてみる。
画面にしま模様が出る	・他のテレビやパソコン、テレビゲームビデオ、オーディオ機器などや無線局などからの電波の混信が考えられます。 →アンテナの位置、高さ、向きを調整する。
画面の一部に色ムラが出る	・電源を入れたままでテレビの向きを変えたときや、テレビの近くにビデオやスピーカーを置いたときなど画面に色ムラが出ることがあります。 →このときは30分間ほど電源を切ってからもう一度、電源を入れる。 →ビデオやスピーカーをテレビから離す。

このようなときは故障ではありません

■映像によって部分的に色むらが出る

- 白く明るい映像が静止していると、その部分に色むらが出ることがあります。白く明るい映像がなくなれば消えますが、これはブラウン管の構造によるもので故障ではありません。
  このようなときは、ユニカラーの調整値（20 ページ）を少し下げる（淡くする）と色むらは出にくくなります。

■地磁気による画面の傾き

- 地磁気の影響で画面が右下がりまたは左下がりに傾くことがありますが、故障ではありません。

■キャビネットからの「ピシッ」というきしみ音

- 「ピシッ」というきしみ音は、部屋の温度変化でキャビネットが伸縮するときに発生する音です。
  画面や音声などに異常がなければ心配ありません。

■磁気による色むら

- 磁石、磁石を利用したおもちゃ、電気時計、スピーカーなどを近づけると画面に色むらが出ることがあります。
  このときは磁石などの原因の機器をテレビから離してください。

■静電気について

- 電源を入／切したときなど画面（ブラウン管）に手を触れると弱い電気を感じることがあります。これはブラウン管が静電気を帯びているためで人体に影響はありません。

索引

ABC 行

BSデジタルチューナー …… 25,30
D1映像入力端子 …… 26,28,30
DVDプレーヤー …… 25,28
S映像端子 …… 26,27
VHF/UHFアンテナ入力端子 …… 26,33,34

あ行

明るさ …… 20
アンテナアダプター …… 2,33
色あい …… 20
色の濃さ …… 20
オフタイマー …… 14,19
音多切換ボタン …… 14,18

か行

画質 …… 20
形名表示位置 …… 12,26
ゲーム …… 14,17,23,29
決定ボタン …… 20～24,29,35～39
高音 …… 21

さ行

主電源スイッチ …… 13,16
省エネ設定 …… 24
消音ボタン …… 14,18
ステレオ/モノラル設定 …… 22

た行

地域コードと放送局の一覧表 …… 40～43
チャンネルスキップ(飛び越し)設定 …… 39
チャンネル設定 …… 12,35～39
調整◄ ►ボタン …… 20～24,29,38
低音 …… 21
転倒防止 …… 31
同軸ケーブル …… 33,34

なは行

二重音声放送 …… 18
年間消費電力量 …… 46
バズーカ …… 22
バランス …… 21
ビデオ入力切換ボタン …… 12,14,17,27～30,37,39
表示ボタン …… 14,18
平行フィーダー線 …… 33
ヘッドホーン端子 …… 12,26

ま行

メニューボタン …… 14,20～24,29

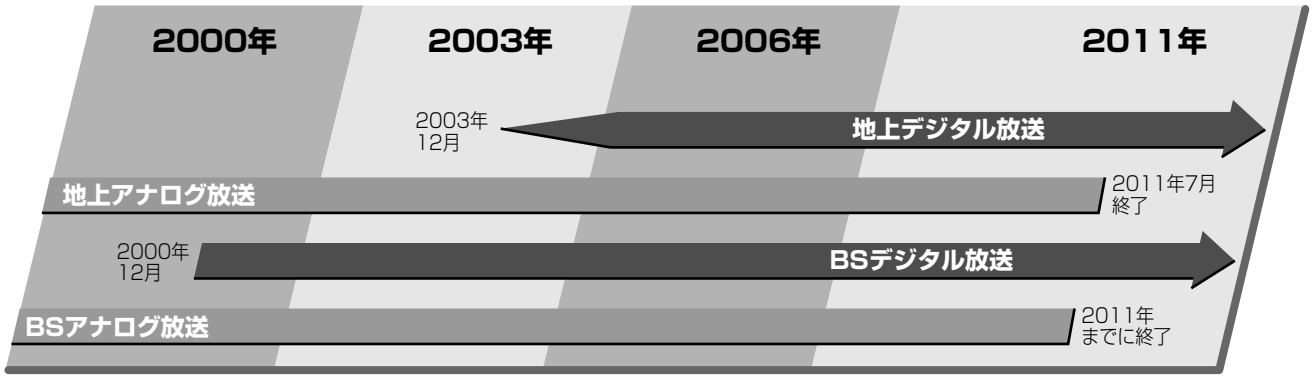
やらわ行

有線テレビ(CATV放送) …… 37～39
ユニカラー …… 20
リモコン …… 2,14,15
リモコン受光部 …… 13,15,16
リモコン発光部 …… 14

アナログ放送からデジタル放送への移行について

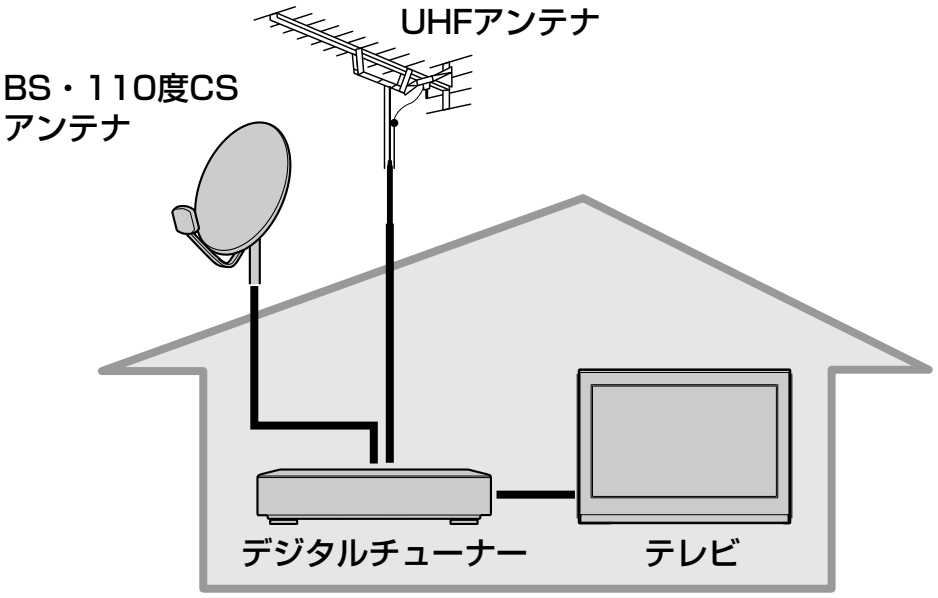
■デジタル放送への移行スケジュール

- 地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は2011年7月に、BSアナログ放送は2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。



アナログ放送受信用のテレビでデジタル放送をご覧になるには

- 別売りのデジタルチューナーを接続することによりデジタル放送をご覧頂けます。ただし、受信する画質や縦横比（アスペクト比）はテレビの種類により異なります。なお、受信には、デジタル放送に対応したアンテナシステムが必要です。また、地上デジタル、BSデジタル、110度CSデジタル共用タイプのチューナーであれば、1台でそれぞれの放送をご覧頂けます。



仕様

種類		カラーテレビ	
		テレビ本体	リモコン
形名		21ZS18	CT-90191
電源		AC100V　50/60Hz 共用	DC3V（単四形、2個）
消費電力		88W （リモコン待機時0.4W）（主電源「切」時0W）	—
年間消費電力量		89kWh/年	
外形寸法	幅	49.9cm	
	高さ	47.4cm	
	奥行	47.7cm	
質量（重量）		22.9kg	
ブラウン管の大きさ（画面寸法）	幅	40.4cm	
	高さ	30.3cm	
	対角	50.6cm	
受信チャンネル		VHF（1～12）、UHF（13～62）、CATV（C13～C38）	
スピーカー		6×9cm　2個	
音声出力		実用最大出力3W＋3W（総合音声出力6W）（JEITA）	
入力・出力端子	ビデオ入力（入力1、2/ゲーム）	S 映像：Y入力：1V（p-p）、75Ω、同期負、C入力：0.286V（p-p）（バースト信号）、75Ω 映　像：1V（p-p）、75Ω、同期負（ピンジャック）音　声：150mV（rms）、22kΩ以上（ピンジャック）	
	ビデオ入力（入力3）	映　像：1V（p-p）、75Ω、同期負（ピンジャック）音　声：150mV（rms）、22kΩ以上（ピンジャック）	
	D1映像入力（ビデオ3）	14ピン、2列、1.27mmピッチ Y入力：1V（p-p）、P_B/C_B、P_R/C_R：0.7V（p-p）	
	ヘッドホーン端子	口径3.5mmミニステレオジャック、適合インピーダンス8Ω～32Ω	
キャビネット材質		ポリスチレン樹脂（PS）	
付属品		リモコン送信機 1個、単四形乾電池R03 2個、アンテナアダプター（75Ω専用）1個 取扱説明書 1部	

- 意匠・仕様は製品改良のため予告なく変更することがあります。
- テレビの型（21 型など）は画面寸法を表すものではなく、ブラウン管の外径対角寸法を基準とした大きさの目安です。
- このテレビを使用できるのは日本国内だけで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
  （This television set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.）
- 本商品は、ご愛用終了時に再資源化の一助として主なプラスチック部品に材質名表示をしています。
- 本商品の改造は感電、火災などのおそれがありますので行わないでください。
- イラスト、画面表示などは、見やすくするために誇張や省略などで実際とは多少異なります
- 年間消費電力量：年間消費電力量とは省エネルギー法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。
- 主電源「切」は、雑音防止のためのコンデンサーなどによって0.01W以下の微少電力を消費していますが、これを除いた基本消費電力は0Wです。
- 「高調波ガイドライン」適合品－高調波ガイドライン適合品とは、経済産業省・資源エネルギー庁の定めた「家電・汎用品高調波抑制対策ガイドライン」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルを考慮して設計・製造した商品です。
- リモコンで電源を切ってもテレビにわずかな電流が流れています。長時間テレビを見ないときは主電源スイッチを切ってください。

保証とアフターサービス （必ずお読みください）

ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談ならびに、お取り扱い・お手入れに関するご不明な点は **お買い上げの販売店にご相談ください。**

ご転居あるいはご贈答品などで
販売店に修理のご相談ができない場合

東芝家電修理ご相談センター

フリーダイヤル 0120-1048-41

携帯電話・PHSからのご利用は
東日本地区（北海道、東北、関東、山梨県 静岡県、新潟県、沖縄県）044-543-0220
西日本地区（上記以外）06-6440-4411

電話で 24時間 365日 お応えします

新製品などの商品選び、
お取り扱い・お手入れ方法などのご相談

東芝家電ご相談センター

フリーダイヤル 0120-1048-86

携帯電話・PHSからのご利用は 03-3426-1048
FAX 03-3425-2101（365日・8:00～20:00受付）

※電話受付：365日・24時間受け付けます。

※フリーダイヤルは、携帯電話・PHSなど一部の電話ではご利用になれません。

ホームページに最新の商品情報などを掲載しておりますので、ご参照ください。
http：//www.toshiba.co.jp/product/tv/
※上記アドレスは予告なく変更される場合があります。このような場合は、お手数ですが、東芝総合ホームページ（http://www.toshiba.co.jp/）をご参照ください。

保証書（別添）

- 保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

保証期間……お買い上げの日から1年間です。
ただし、ブラウン管については２年間です。

部品について

- 修理のために取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
- 修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

補修用性能部品の保有期間

- カラーテレビの補修用性能部品の保有期間は製造打切り後８年です。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理をご依頼されるときは～出張修理

- 44ページに従って調べていただき、なお異常のあるときは主電源を切り、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。

保 証 期 間 中 は ▼

修理に関しては保証書をご覧ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

ご連絡していただきたい内容	
品　　名	カラーテレビ
形　　名	21ZS18
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご 住 所	付近の目印なども合わせてお知らせください
お 名 前	
電話番号	
訪問ご希望日	

保証期間が過ぎているとき ▼

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金の仕組み	
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。	
技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

お客様へ…おぼえのため、ご購入年月日、ご購入店名を記入されると便利です。

便利メモ お買い上げ店名	TEL（　　）　　ー

長年ご使用のカラーテレビの点検をぜひ !!

熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

ご使用の際このような症状はありませんか

- 電源を入れても映像や音が出ない。
- 上下、または左右の映像が欠けて映る。
- 映像が時々、消えることがある。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 電源を切っても、映像や音が消えない。
- 内部に水や異物が入った。

▶

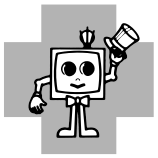
● ご 使 用 中 止 ●

このような場合、故障や事故防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ずお買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください。
ご自分での修理は危険ですので、絶対にしないでください。

電気容量やコンセント形状は、製品に合ったものをご使用ください。

廃棄時にご注意ねがいます

2001年４月より施行されている家電リサイクル法では、お客様がご使用済みのテレビ（ブラウン管式）を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。



ちょっとした
心づかいで
テレビの安全

※詳しくは、4ページの「安全上のご注意」をご覧ください。

株式会社 東芝 CTV事業部
〒105-8001 東京都港区芝浦１－１－１

愛情点検

© TOSHIBA CORPORATION, 2004

※所在地は変更になることがありますのでご了承ください。

Ⓙ23552148